





**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

OBJETO  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1068.852-35/2019	<b>GESTOR</b> MDR	<b>ACÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RIACHO DOS CAVALOS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> DIVERSAS RUAS	<b>BDI 1</b> 21,35%
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1		<b>BDI 2</b> 15,28%
<b>DATA BASE</b> set-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> João Pessoa / PB	<b>BDI 3</b>
			<b>BDI 4</b>
			<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
<b>RECAPEAMENTO DE VIAS</b>									
1.1.									925.083,44
1.1.1.	CPU-PBPROJ	291	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (SINAPI 73806/1)	M2	8.315,26	1,62	BDI 1	1,97	16.381,06
1.1.1.1.	SINAPI	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	8.315,26	2,36	BDI 1	2,86	23.781,64
1.1.1.2.	SINAPI	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	8.315,26	2,36	BDI 1	2,86	23.781,64
1.1.1.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	249,46	1.102,40	BDI 1	1.337,76	333.717,61
1.1.1.4.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	332,61	1.160,44	BDI 1	1.408,19	468.378,08
1.1.1.5.	SINAPI	95995	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	1.371,96	0,40	BDI 2	0,46	631,10
1.1.1.6.	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	TXKM	1.371,96	0,40	BDI 2	0,46	631,10
1.1.1.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	59.286,48	0,34	BDI 2	0,39	23.121,73
1.1.1.8.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	81.422,52	0,34	BDI 2	0,39	31.754,78
1.1.1.9.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	81.422,52	0,34	BDI 2	0,39	31.754,78
1.1.1.9.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	81.422,52	0,34	BDI 2	0,39	31.754,78
1.2.									2.904,70
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
1.2.1.	DER/PB	06.100.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURAÇÃO	M2	60,56	17,45	BDI 1	21,18	1.282,66
1.2.2.	SICRO	5213444	PLACA DE SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	4,00	190,95	BDI 1	231,72	926,88
1.2.3.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	UN	1,00	190,95	BDI 1	231,72	231,72
1.2.4.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UN	2,00	190,95	BDI 1	231,72	463,44

Encargos sociais:

Observações:

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

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

RIACHO DOS CAVALOS  
Local

Nome: ADELIA MABEL PEREIRA MAIA

Nome:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			Título: Engenharia Civil CREA/CAU 1619095378 ART/RRT:						

09 de fevereiro de 2022  
Data





**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1066.852-3/2019	<b>GESTOR</b> MDR	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>ACÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>OBJETO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RIACHO DOS CAVALOS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> DIVERSAS RUAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	
<b>DATA BASE</b> set-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> João Pessoa / PB	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1	<b>BDI 1</b> 21,35%
				<b>BDI 2</b> 15,28%
				<b>BDI 3</b>
				<b>BDI 4</b>
				<b>BDI 5</b>

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
<b>RECAPEAMENTO DE VIAS</b>									
1.									925.083,44
1.1.									922.178,74
1.1.1.	CPU-PBPROJ	291	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (SINAPI 73806/1)	M2	8.315,26	1,62	BDI 1	1,97	16.381,06
1.1.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	8.315,26	2,36	BDI 1	2,86	23.781,64
1.1.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	8.315,26	2,36	BDI 1	2,86	23.781,64
1.1.4.	SINAPI	95696	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	249,46	1.102,40	BDI 1	1.337,76	333.717,61
1.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	332,61	1.160,44	BDI 1	1.408,19	468.378,08
1.1.6.	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	TXKM	1.371,96	0,40	BDI 2	0,46	631,10
1.1.7.	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	TXKM	1.371,96	0,40	BDI 2	0,46	631,10
1.1.8.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	59.286,48	0,34	BDI 2	0,39	23.121,73
1.1.9.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	81.422,52	0,34	BDI 2	0,39	31.754,78
1.2.	DER/PB	06.100.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>	M2	60,56	17,45	BDI 1	21,18	2.904,70
1.2.1.	SICRO	5213444	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO	UN	4,00	190,95	BDI 1	231,72	926,88
1.2.2.	SICRO	5213444	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	190,95	BDI 1	231,72	231,72
1.2.3.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UN	2,00	190,95	BDI 1	231,72	463,44
1.2.4.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UN	2,00	190,95	BDI 1	231,72	463,44

Encargos sociais:

Observações:

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

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

RIACHO DOS CAVALOS  
Local

Nome: ADELIA MABEL PEREIRA MAIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			Título: Engenheira Civil CREA/CAU 1619095378 ART/RRT:						

09 de fevereiro de 2022  
 Data







**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.852-35/2019	Nº SICONV 894496/2019	IGIOV JP	GESTOR MIDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS			OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB			
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	MUNICÍPIO / UF RIACHO DOS CAVALOS		LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS			
CNPJ			OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB			
			INÍCIO DA OBRA 21/05/2020			

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 925.083,44

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
1.		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
1.1.		PLACA INDICATIVA DE OBRA								
1.1.1.		LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA (SINAPI 73806/1)	M2	8.315,26			4.419,01			3.896,25
1.1.2.		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.315,26			4.419,01			3.896,25
1.1.3.		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.315,26			4.419,01			3.896,25
1.1.4.		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	249,46			132,57			116,89
1.1.5.		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	332,61			176,76			155,85
1.1.6.		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	1.371,96			729,24			642,72
1.1.7.		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	1.371,96			729,24			642,72
1.1.8.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59.286,48			31.506,78			27.779,70
1.1.9.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	81.422,52			43.270,44			38.152,08
1.2.		SINALIZAÇÃO								
1.2.1.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO PLACA DE SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 02"	M2	60,56			21,60	2,40	1,40	20,80
1.2.2.			UN	4,00			1,00	1,00	1,00	1,00

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 925.083,44

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	1.2.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	UN	1,00
4	1.2.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UN	2,00

1	2	3	4	5	6
-	767,58	490.995,63	282,55	261,37	432.776,30
	RUA 28 DE DEZEMBRO	RUA EPITÁCIO MAIA - TRI	RUA EPITÁCIO MAIA - TR2	RUA CARMINA OLIVEIRA DA SILVA	RUA PIO SUASSUNA

RIACHO DOS CAVALOS, 09 de fevereiro de 2022  
 Local e Data

Responsável Técnico: Adelia Mabel Pereira Maia  
 CREA / CAU: 1619095378





**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.852-35/2019	Nº SICONV 894496/2019	GIGOV JP	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS	MUNICÍPIO / UF RIACHO DOS CAVALOS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB	INÍCIO DA OBRA 21/05/2020	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Valor Total do Orçamento: R\$ 925.083,44

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
<b>Nível 1.</b>	<b>1.1.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
Serviço	1.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (SINAPI 73806/1)	M2	8.315,26	1,97	16.381,06	2-BINDER			4.419,01			3.896,25
Serviço	1.1.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.315,26	2,86	23.781,64	2-BINDER			4.419,01			3.896,25
Serviço	1.1.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.315,26	2,86	23.781,64	3-CAMADA DE ROLAMENTO			4.419,01			3.896,25
Serviço	1.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	249,46	1.337,76	333.717,61	2-BINDER			132,57			116,89
Serviço	1.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	332,61	1.408,19	468.378,08	3-CAMADA DE ROLAMENTO			176,76			155,85
Serviço	1.1.6.	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	1.371,96	0,46	631,10	2-BINDER			729,24			642,72
Serviço	1.1.7.	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	1.371,96	0,46	631,10	3-CAMADA DE ROLAMENTO			729,24			642,72
Serviço	1.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59.286,48	0,39	23.121,73	2-BINDER			31.506,78			27.779,70
Serviço	1.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	81.422,52	0,39	31.754,78	3-CAMADA DE ROLAMENTO			43.270,44			38.152,08
<b>Nível 1.2.</b>	<b>1.2.1.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
Serviço	1.2.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO	M2	60,56	21,18	1.282,86	4-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		14,36	21,60	2,40	1,40	20,80
Serviço	1.2.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	4,00	231,72	926,88	4-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.2.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	UN	1,00	231,72	231,72	4-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			1,00			
Serviço	1.2.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M	UN	2,00	231,72	463,44	4-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		2,00				

Frentes de Obra:



		RUA 28 DE DEZEMBRO	RUA EPTACIO MAIA - TR1	RUA EPTACIO MAIA - TR2	RUA CARMINA OLIVA DA SILVA	RUA PIO SUASSUNA
--	--	--------------------	------------------------	------------------------	----------------------------	------------------

Frontes de Obra:

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos

Valor Total do Orçamento: R\$ 925.083,44

RIACHO DOS CAVALOS, 09 de fevereiro de 2022  
Local e Data

Responsável Técnico: Adelia Mabel Pereira Maia  
CREA / CAU: 1619095378



Frente de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade
09 de fevereiro de 2022			
Data			

1	RUA 28 DE DEZEMBRO	0								
2	RUA EPTACIO MAIA - TR1									
3	RUA EPTACIO MAIA - TR2									
4	RUA CARMINA DA OLIVEIRA DA SILVA									
5	RUA PIO SUASSUN	✓								
6	CREA/CAU 1619095378									
7	ART/IRRT:									
8	CREA/CAU									
9	ART/IRRT:									
10										

*Silber*



FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CPU-P8PROJ	291	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (SINAPI 73806/1)	M2		1,45	1,62
SINAPI-I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,000025	2.500,00	2.500,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,94	15,60

09/02/2022

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

Nº TC/CR  
1068.852-35/2019

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS

**OBJETO**

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

**DESONERAÇÃO**

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

0,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

0,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>15,28%</b>	<b>OK</b>	<b>11,10%</b>	<b>14,02%</b>	<b>16,80%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RIACHO DOS CAVALOS  
Local

Responsável Técnico  
Nome: ADELIA MABEL PEREIRA MAIA  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU: 1619095378  
ART/RRT:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

Data

Nome: Francisco Eudes Vieira de Araújo  
Cargo: Prefeito Municipal

Responsável Tomador



Nº TC/CR 1068.852-35/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS
------------------------------	--

<b>OBJETO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB
---

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	<b>DESONERAÇÃO</b> Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,35%</b>	<b>OK</b>	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RIACHO DOS CAVALOS  
Local

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADELIA MABEL PEREIRA MAIA  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU: 1619095378  
ART/RRT:

Responsável Tomador  
Nome: Francisco Eudes Vieira de Araújo  
Cargo: Prefeito Municipal



Nº OPERAÇÃO 1068.852-35/2019	Nº SICONV 894496/2019	GIGOV JP	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS			MUNICÍPIO / UF RIACHO DOS CAVALOS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB		INÍCIO DA OBRA 21/05/2020

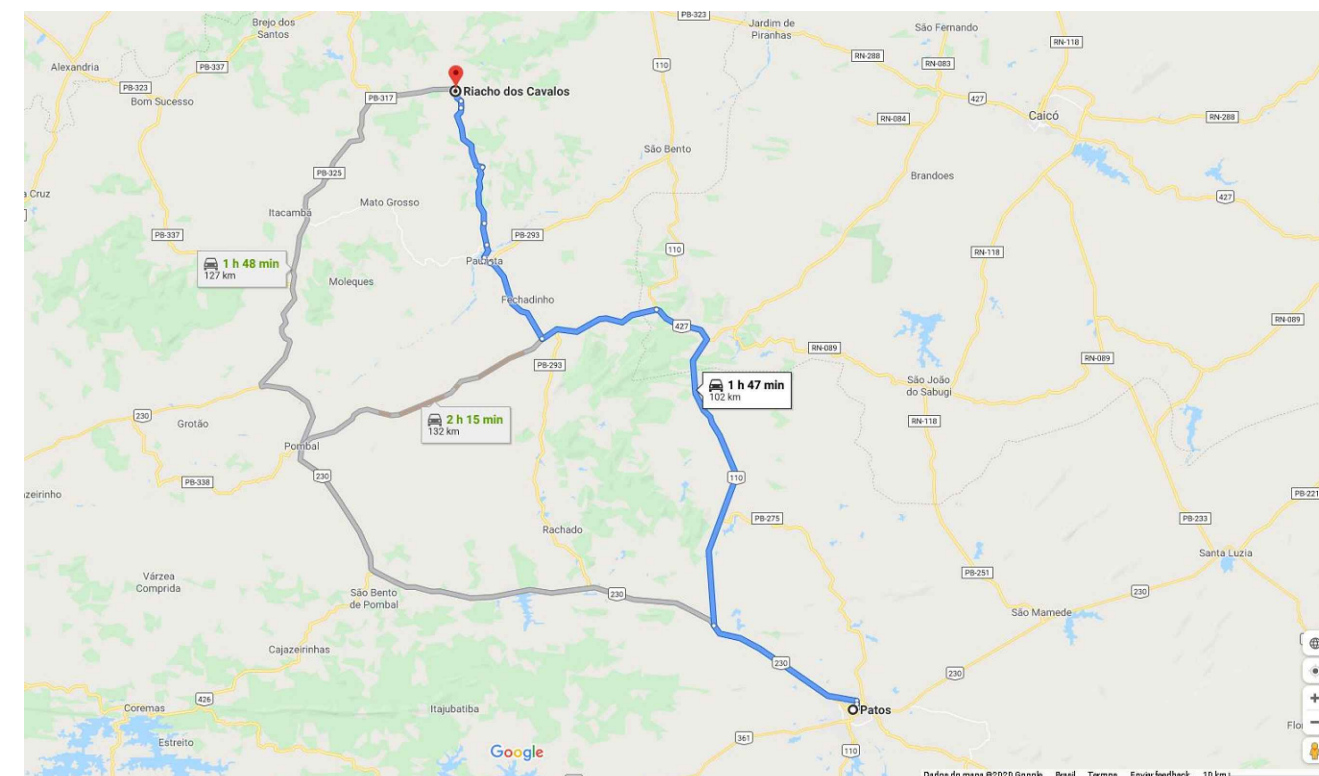
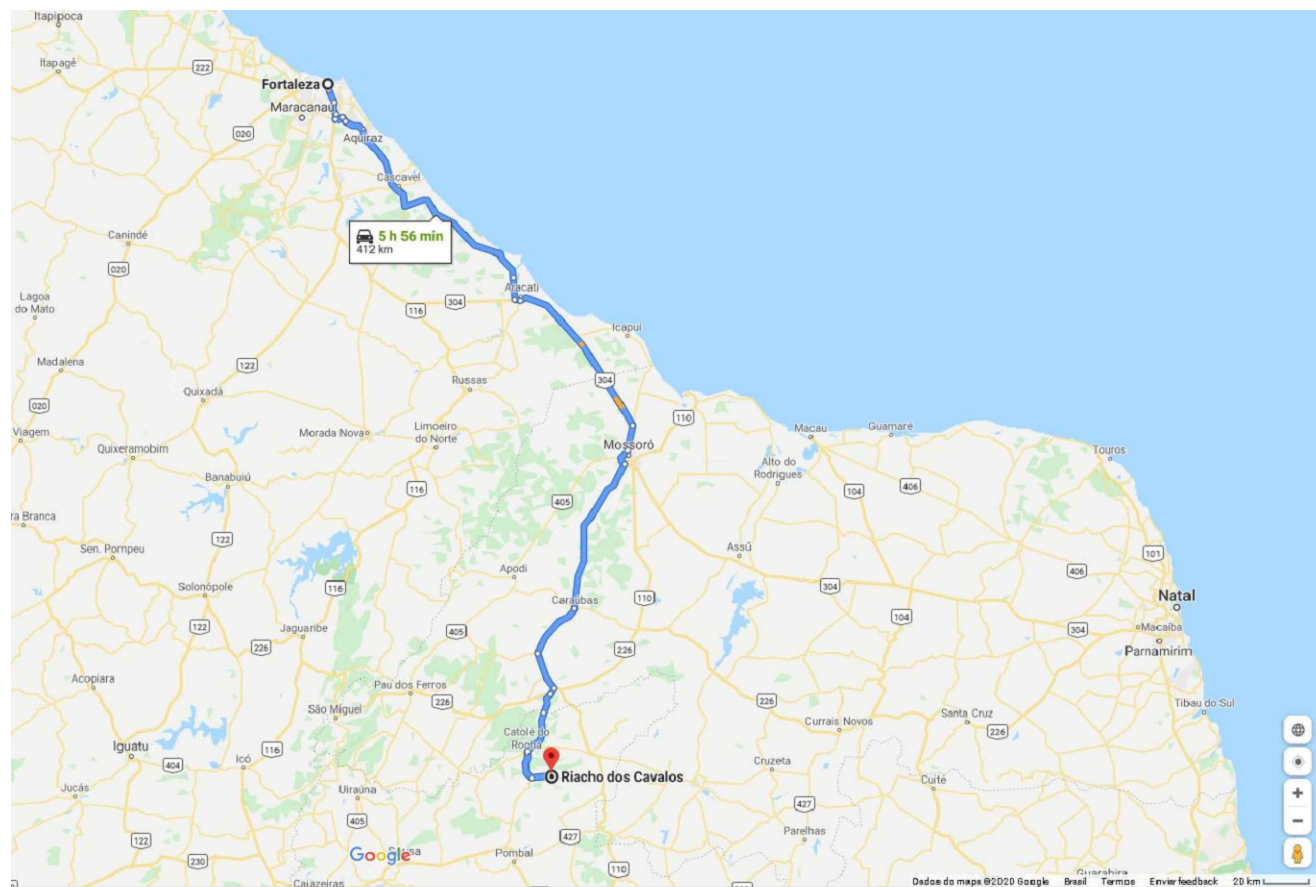
Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																				
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																				
2	BINDER		2																																																			
3	CAMADA DE ROLAMENTO			2																																																		
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E	2	2	2	2	2																																																
Cronograma		Mês 01		Mês 02																																																		
Parcela		%	46,71%		53,29%																																																	
Acumulado		R\$	432.104,03		492.979,41																																																	
		%	46,71%		100,00%																																																	
		R\$	432.104,03		925.083,44																																																	

RIACHO DOS CAVALOS, 09 de fevereiro de 2022  
Local e Data

*Adelia Mabel Pereira Maia*  
Responsável Técnico: Adelia Mabel Pereira  
CREA / CAU: 1619095378

*Franco Lacerda Vieira de Araújo*





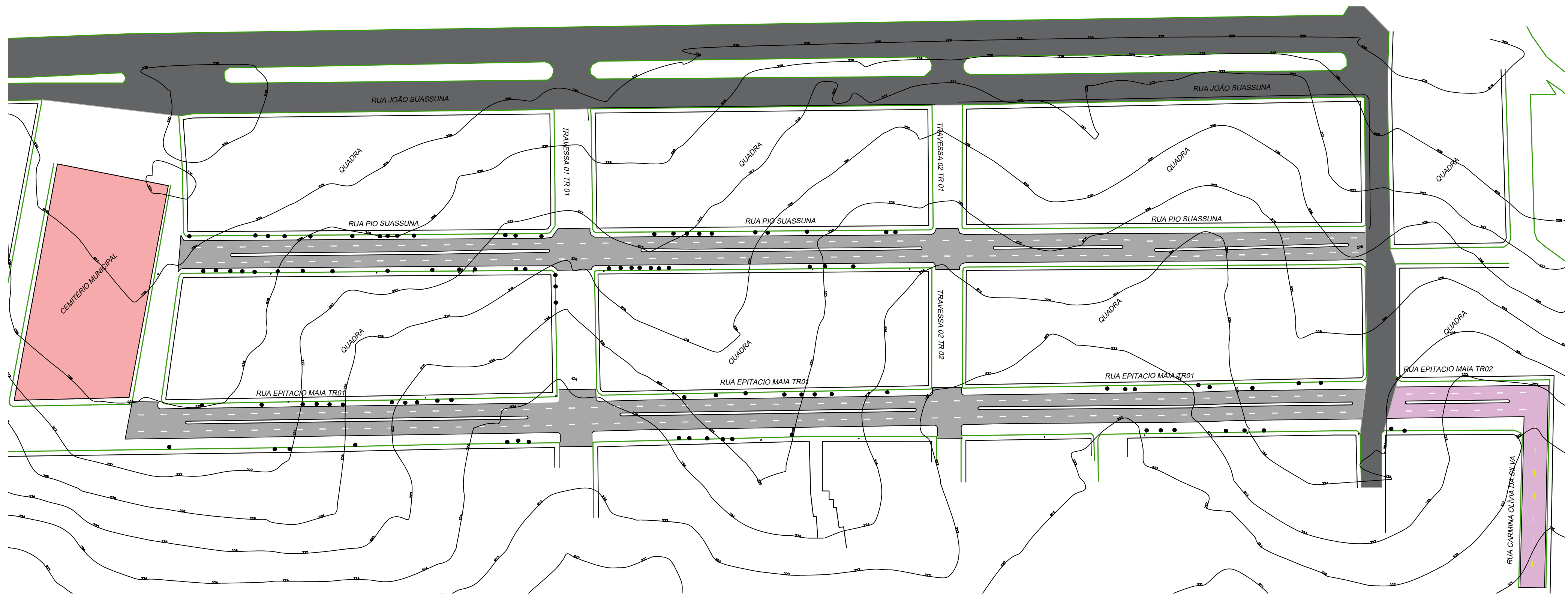
DMT – Refinaria para Obra  
 escala →

DMT – Usina para Obra  
 escala →

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Prancha	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - PB		
01/01	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO_1068.852-35/2019		
	DMT - TRANSPORTE DE MATERIAIS		
	DATA	RESPONSÁVEIS	RÚBRICA
DESENHO			
PROJETO		ADELIA MABEL - CREA: 1619095378	
CÓPIA			
ESCALA	DESENHOS		
s/esc	DMT – Refinaria para Obra		
s/esc	DMT – Usina para Obra		



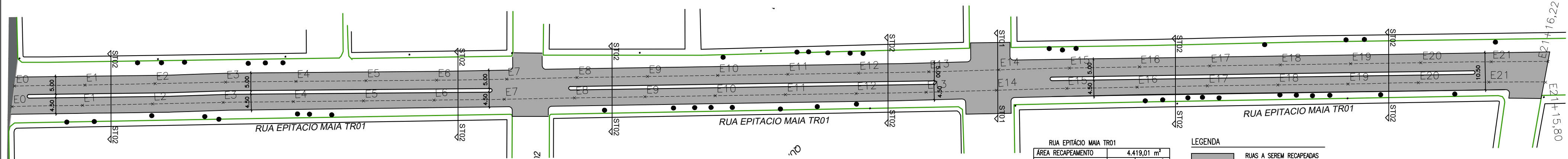
COORDENADAS DAS RUAS		ZONA 24
NOME DA RUA	INÍCIO	FIM
RUA VINTE E OITO DE DEZEMBRO	N: 9288138.443 E: 649235.044	N: 9288142.749 E: 549240.612
RUA PIO SUASSUNA	N: 9288443.617 E: 648717.603	N: 9288378.782 E: 648299.280
RUA EPITÁCIO MAIA TR.01	N: 9288384.787 E: 648716.139	N: 9288378.941 E: 648281.782
RUA EPITÁCIO MAIA TR.02	N: 9288380.940 E: 648730.249	N: 9288381.313 E: 648779.592
RUA CARMINA OLÍVIA DA SILVA	N: 9288381.313 E: 648779.592	N: 9288232.335 E: 648776.183

Asfalto executado através do CTEF N° 00053/2020

PROPRIETÁRIO:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Prancha	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - PB	
01/01	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO_1068.852-35/2019	
	LOCALIZAÇÃO	
	DATA	RUBRICA
DESENHO	RESPONSÁVEIS	
PROJETO	ADELIA MABEL - CREA: 1619095378	
CÓPIA		
ESCALA	DESENHOS	
s/esc	Localização	



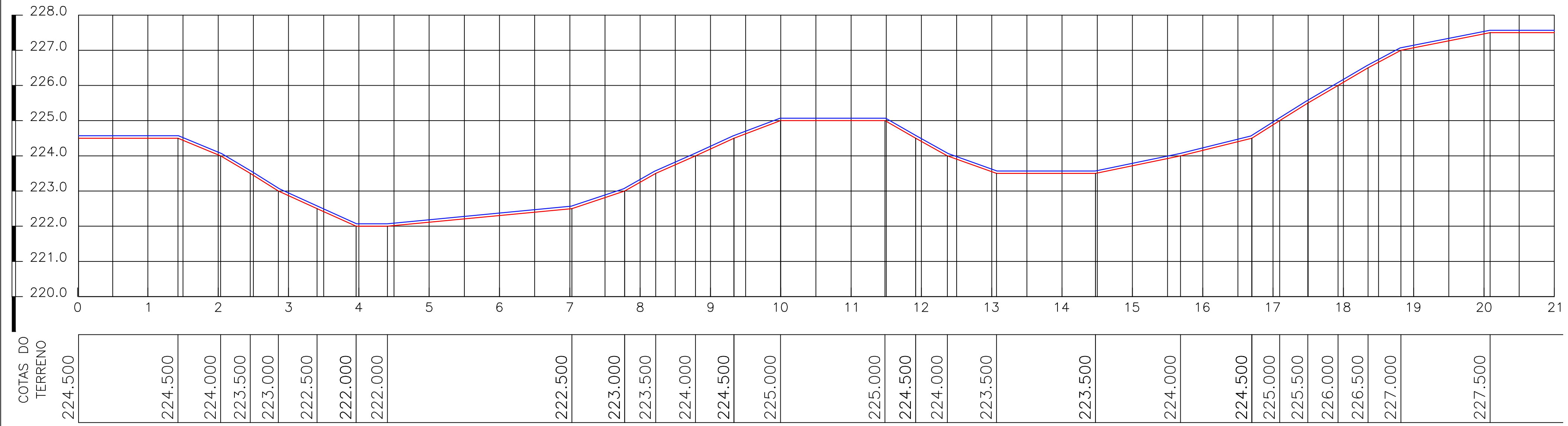


RUA EPITACIO MAIA TR01	
ÁREA RECAPEAMENTO	4.419,01 m <sup>2</sup>
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	108 FXS 1,60 m <sup>2</sup>
SINALIZAÇÃO VERTICAL	R-1 1 UNID. R-24b 1 UNID.

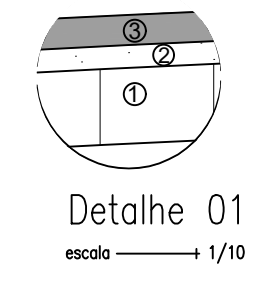
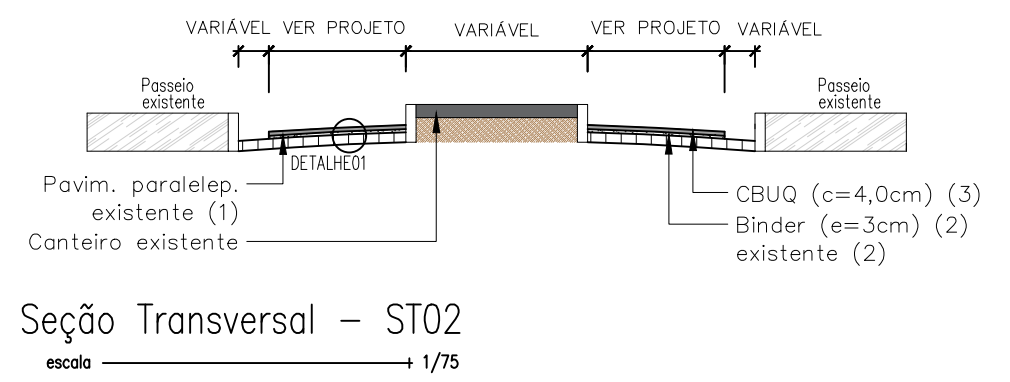
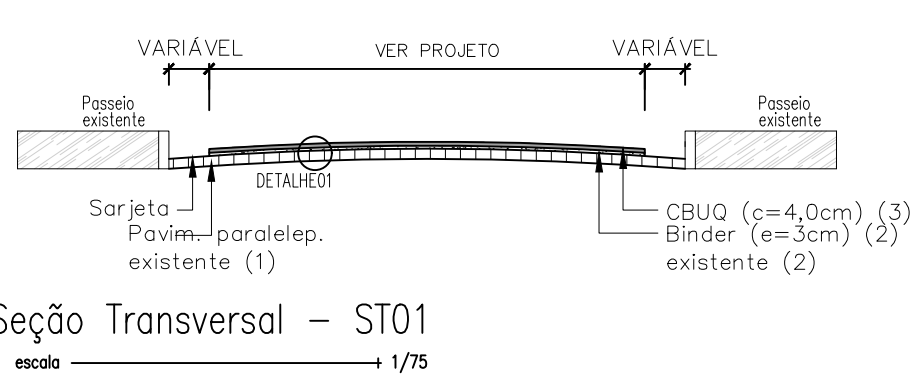
LEGENDA	
	RUAS A SEREM RECAPEADAS 1068.852-35
	TERRENO NATURAL
	GREIDE



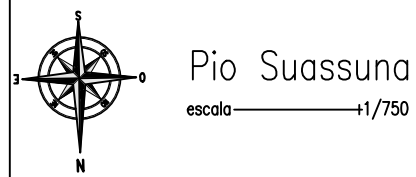
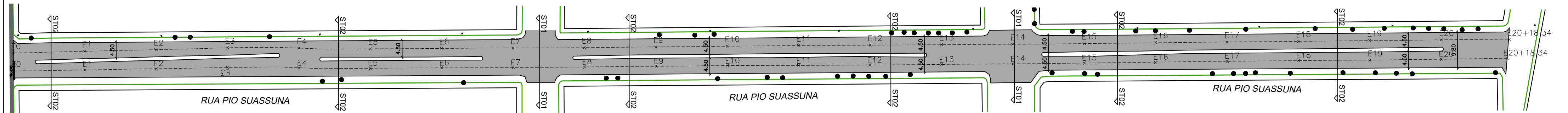
RUA EPITACIO MAIA  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1/100 - 1/1000



Perfil Longitudinal  
escala 1/750

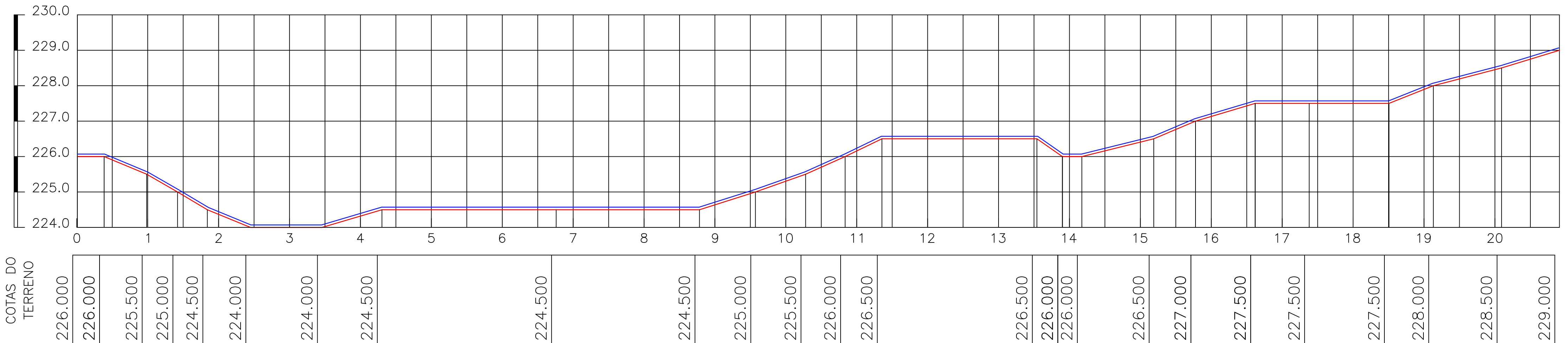


PROPRIETÁRIO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
Prancha	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - PB	
01/04	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO_1068.852-35/2019	
	PLANIMETRIA	
	DATA	RUBRICA
DESENHO	RESPONSÁVEIS	
PROJETO	ADELIA MABEL - CREA: 1619095378	
CÓPIA		
ESCALA	DESENHOS	
1/750	Planimetria	
1/750	Perfil Longitudinal	
1/75	Seção Transversal	
1/10	Detalhe 01	

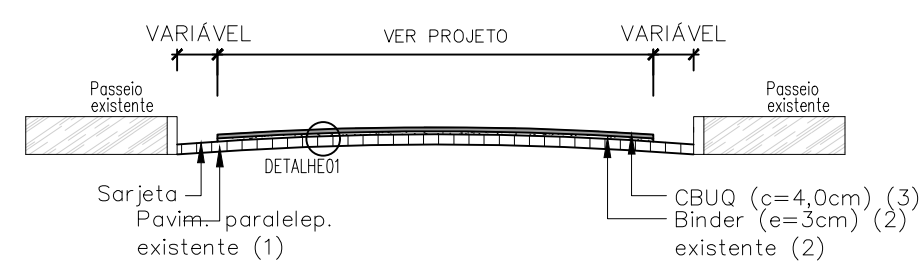


RUA PIO SUASSUNA		LEGENDA	
ÁREA RECAPEAMENTO	3.896,25 m <sup>2</sup>	RUAS A SEREM RECAPEADAS	1068.852-35
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	104 FXS 20,80 m <sup>2</sup>	TERRENO NATURAL	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	R-1 1 UNID.	GREIDE	

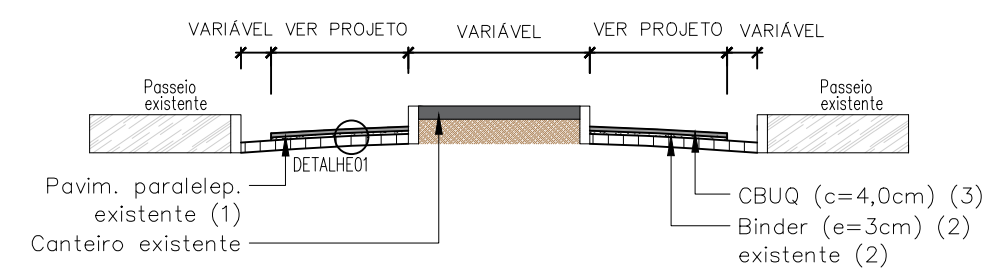
RUA PIO SUASSUNA  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1/100 - 1/1000



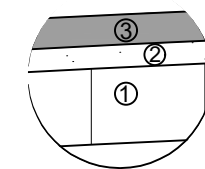
Perfil Longitudinal  
escala 1/750



Seção Transversal - ST01  
escala 1/75

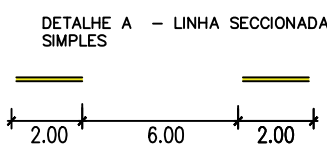
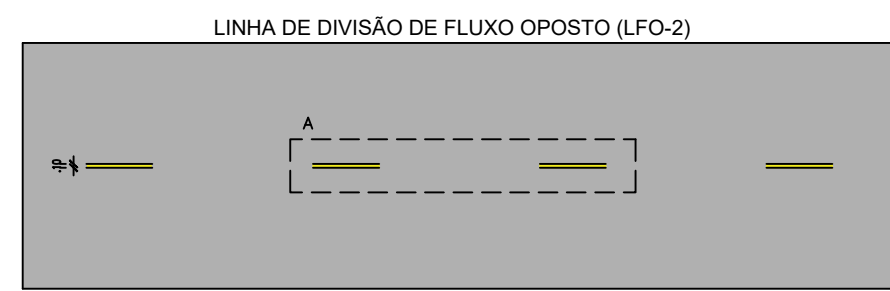
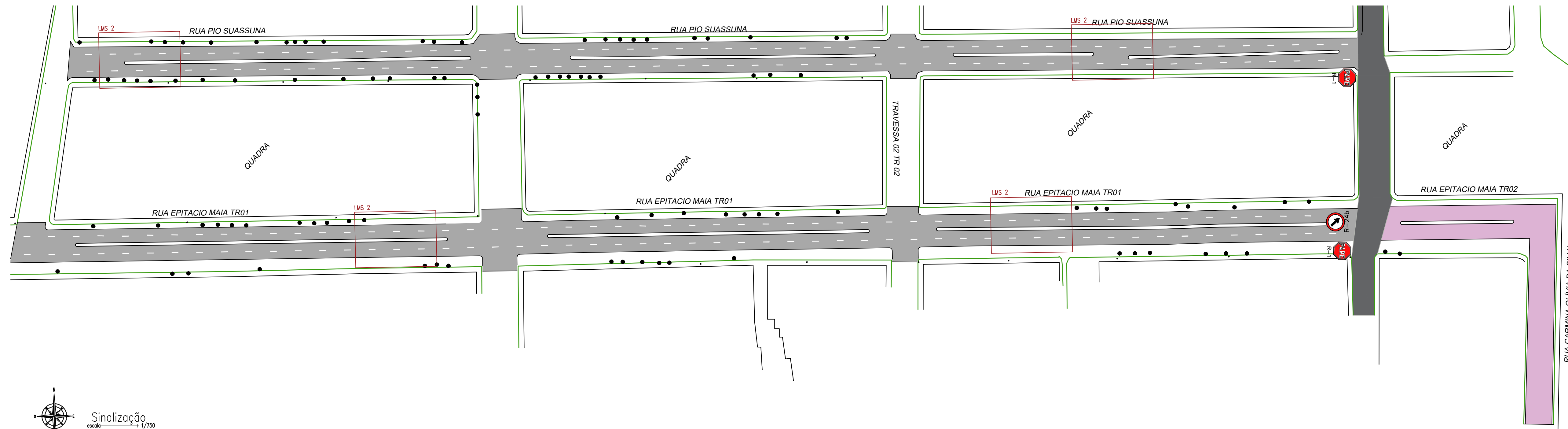


Seção Transversal - ST02  
escala 1/75



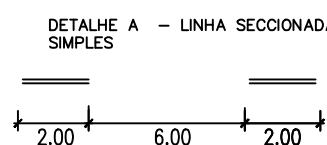
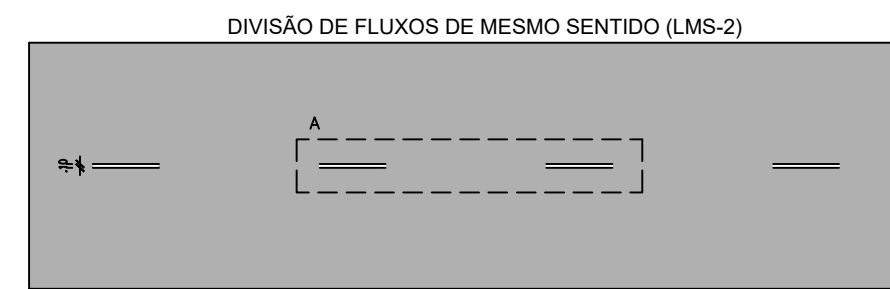
Detalhe 01  
escala 1/10

PROPRIETÁRIO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
Prancha	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - PB	
02/04	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO_1068.852-35/2019	
	PLANIMETRIA	
DATA	RESPONSÁVEIS	RÚBRICA
DESENHO	ADELIA MABEL - CREA: 1619095378	
PROJETO		
CÓPIA		
ESCALA	DESENHOS	
1/750	Planimetria	
1/750	Perfil Longitudinal	
1/75	Seção Transversal	
1/10	Detalhe 01	



LFO 2 - Sinalização Horizontal

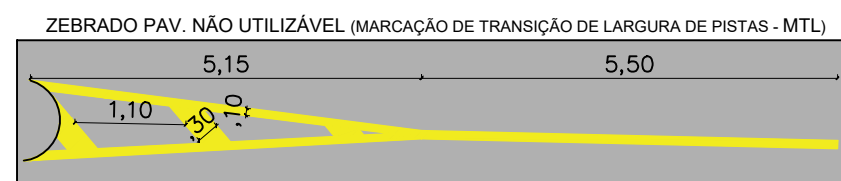
escala 1/200



LMS 2 - Sinalização Horizontal

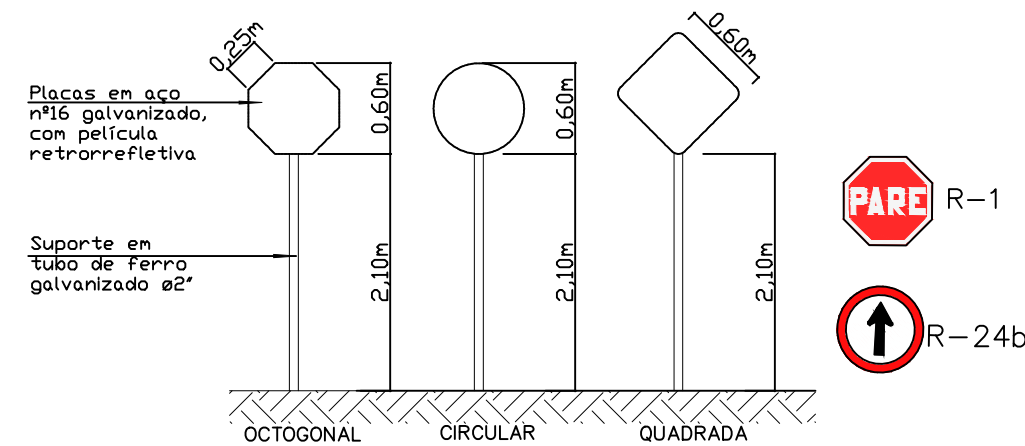
escala 1/200

ZPA (MTL)



ZPA - Sinalização Horizontal

escala 1/75



Detalhe - Placas de Sinalização

escala 1/75

RUA EPITÁCIO MAIA TR01			
ÁREA RECAPEAMENTO	4.419,01 m <sup>2</sup>		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	108 FXS	1,60 m <sup>2</sup>	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	R-1	1 UNID.	
	R-24b	1 UNID.	

RUA EPITÁCIO MAIA TR02			
ÁREA RECAPEAMENTO	575,70 m <sup>2</sup>		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	12 FXS	2,40 m <sup>2</sup>	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	R-1	1 UNID.	

RUA PIO SUASSUNA			
ÁREA RECAPEAMENTO	3.896,25 m <sup>2</sup>		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	104 FXS	20,80 m <sup>2</sup>	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	R-1	1 UNID.	

RUA CARMINA OLÍVIA DA SILVA			
ÁREA RECAPEAMENTO	571,99 m <sup>2</sup>		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7 FXS	1,40 m <sup>2</sup>	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	R-1	1 UNID.	

**NOTA TÉCNICAS - PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

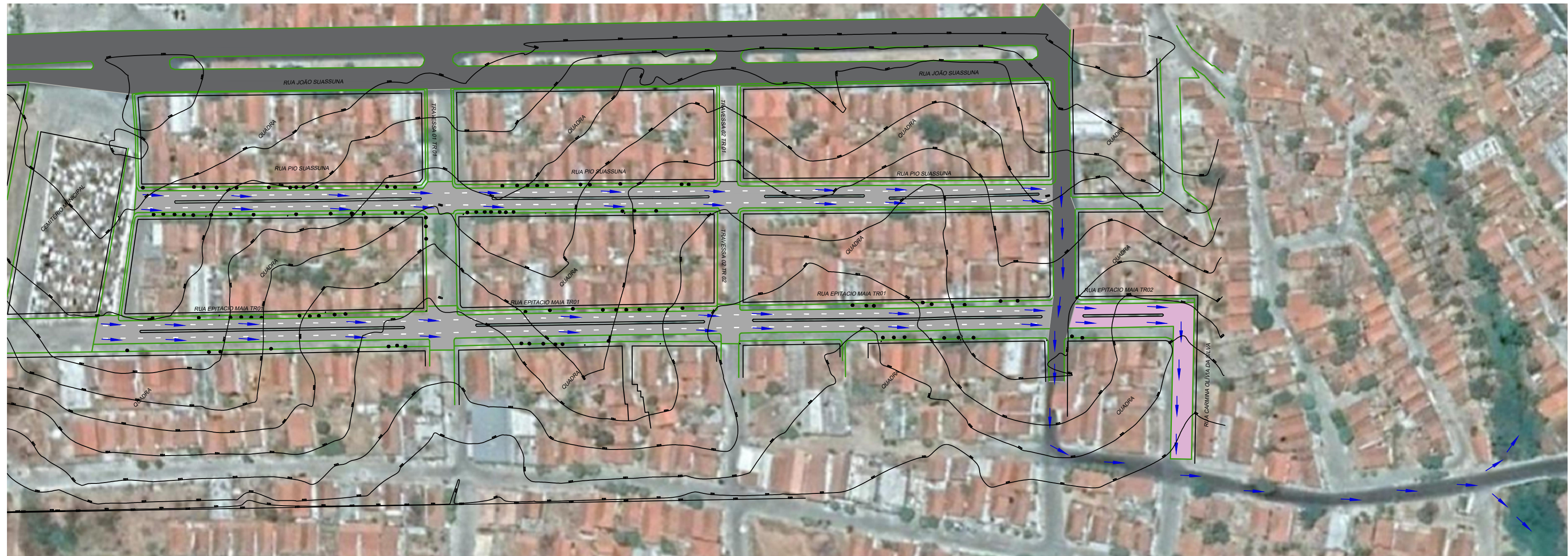
- **Nota 01:** Nos locais de intervenção pleiteados em projeto, as placas de identificação de logradouro são existentes, onde porventura não houver, as mesmas serão instaladas através de recursos próprios municipais.
- **Nota 02:** A sinalização horizontal foi dimensionada conforme o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume IV, do CONTRAN, de acordo com os itens: 5.1.2 - Linhas de divisão de fluxos opostos ; 5.2.2 - Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido.

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Prancha	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - PB		
03/04	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO_1068.852-35/2019		
	SINALIZAÇÃO		
	DATA	RESPONSÁVEIS	RÚBRICA
DESENHO			
PROJETO	ADELIA MABEL - CREA: 1619095378		
CÓPIA			
ESCALA	DESENHOS		
1/750	Sinalização		
1/200	LFO 2 - Sinalização Horizontal		
1/200	ZPA - Sinalização Horizontal		
1/75	ZPA - Sinalização Horizontal		
1/75	Detalhe - Placas de Sinalização		





Mapa de Drenagem  
 escala 1/1500

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Prancha	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - PB	
04/04	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO_1068.852-35/2019	
	MAPA DE DRENAGEM	
	DATA	RÚBRICA
DESENHO	RESPONSÁVEIS	
PROJETO	ADELIA MABEL - CREA: 1619095378	
CÓPIA		
ESCALA 1/1500	DESENHOS Mapa de Drenagem	