



Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria de Saneamento e Infra - Estrutura

PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS COMPREENDIDAS NO BAIRRO
DA CIDADE NOVA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA / PA

PROJETO CIDADE NOVA
ÁREA URBANA DA CIDADE 2

ORÇAMENTO
TOPOGRAFIA
TERRAPLENAGEM
TRAÇADOS GEOMETRICOS
PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Volume 3- Projetos

ÍNDICE

1	TOPOGRÁFICO – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	3
1.1	Área de Intervenção do Projeto Cidade Nova II.....	3
	Imagem de satélite com a localização das vias.....	3
1.2	Delimitação das vias quanto às coordenadas geográficas na unidade geodésia.	4
2	PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO	5
2.1	Projeto Cidade Nova II – Topografia - Planialtimétrico– Traçados e Curvas de Níveis – Tabelas de Memória de Cálculos – Prancha 01/01.....	5
2.2	Projeto Cidade Nova II – Sistema Viário – Traçado Geral do Projeto da Cidade Nova – Implantação da Pavimentação – Prancha 01/01.....	5
2.3	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 16 A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.4	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 17 A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.5	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 18 A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.6	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 19 A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.7	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 20 A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.8	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 21A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.9	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 22A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	5
2.10	Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 23A – Implantação de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.....	6

1 TOPOGRÁFICO – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

1.1 Área de Intervenção do Projeto Cidade Nova II

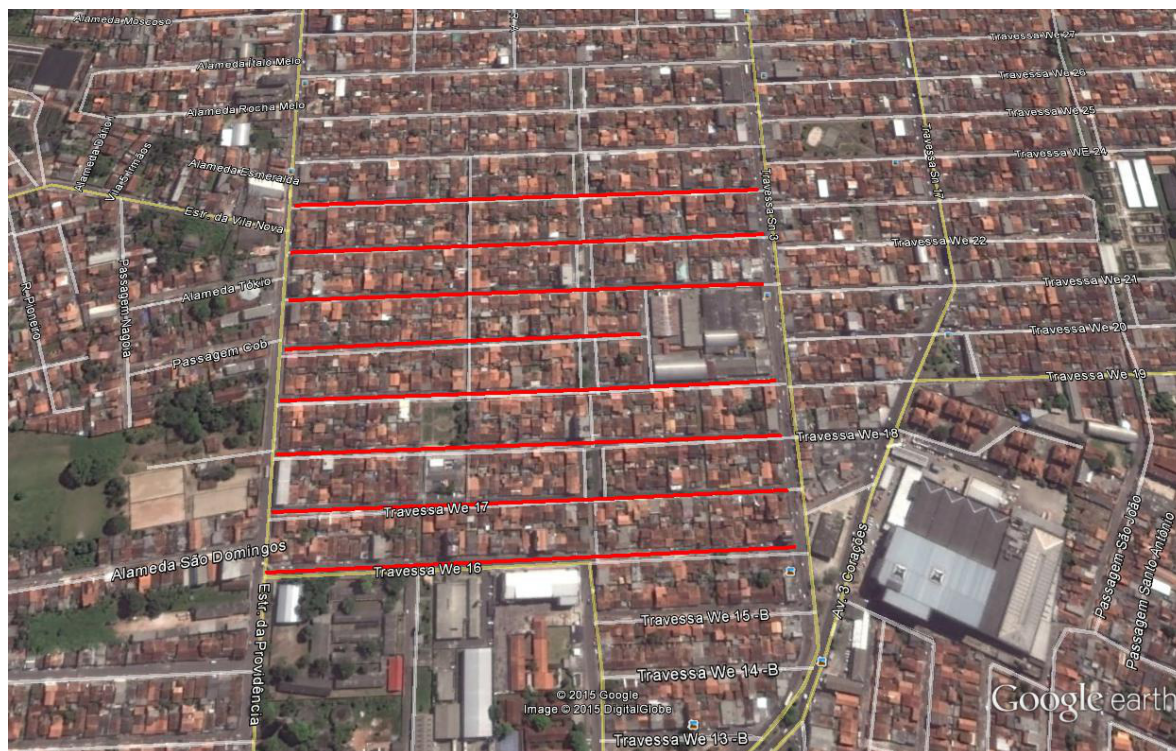


Imagem de satélite com a localização das vias.

1.2 Delimitação das vias quanto às coordenadas geográficas na unidade geodésia.

ITEM	RUA	COORDENADAS			
		Início		Final	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
ALA NORTE					
01	Trav. WE 16 A	1°22'05.92"S	48°24'36.69"O	1°22'05.71"S	48°24'21.32"O
02	Trav. WE 17A	1°22'04.71"S	48°24'21.32"O	1°22'03.97"S	48°24'21.43"O
03	Trav. WE 18A	1°22'02.34"S	48°24'36.70"O	1°22'02.29"S	48°24'21.48"O
04	Trav. WE 19A	1°22'00.62"S	48°24'36.67"O	1°22'00.38"S	48°24'21.34"O
05	Trav. WE 20A	1°21'58.93"S	48°24'36.69"O	1°21'58.70"S	48°24'25.55"O
06	Trav. WE 21A	1°21'57.21"S	48°24'36.74"O	1°21'57.00"S	48°24'21.45"O
07	Trav. WE 22A	1°21'55.54"S	48°24'36.77"O	1°21'55.23"S	48°24'21.22"O
08	Trav WE 23A	1°21'53.73"S	48°24'36.72"O	1°21'53.58"S	48°24'21.28"O

2 PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO

- 2.1 Projeto Cidade Nova II – Topografia - Planialtimétrico–
Traçados e Curvas de Níveis – Tabelas de Memória de Cálculos –
Prancha 01/01**
- 2.2 Projeto Cidade Nova II – Sistema Viário – Traçado Geral do
Projeto da Cidade Nova – Implantação da Pavimentação –
Prancha 01/01.**
- 2.3 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 16 A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**
- 2.4 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 17 A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**
- 2.5 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 18 A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**
- 2.6 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 19 A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**
- 2.7 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 20 A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**
- 2.8 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 21A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**
- 2.9 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 22A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**

**2.10 Projeto Cidade Nova – Sistema Viário –WE 23A – Implantação
de Recapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da
Cidade Nova no município de Ananindeua - Prancha 01/01.**



Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria de Saneamento e Infra - Estrutura

PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICA DE VIAS COMPREENDIDAS NO BAIRRO
DA CIDADE NOVA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA / PA

PROJETO CIDADE NOVA
ÁREA URBANA DA CIDADE 8

ORÇAMENTO
TOPOGRAFIA
TERRAPLENAGEM
TRAÇADOS GEOMETRICOS
PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Volume 2 - Projetos

ÍNDICE

1	TOPOGRÁFICO – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	3
1.1	Área de Intervenção da Área Urbana da Cidade Nova VIII	3
	Imagem de satélite com a localização das vias.....	3
1.2	Delimitação das vias quanto às coordenadas geográficas na unidade geodésia.	4
1.3	Relatório Fotográfico.....	Erro! Indicador não definido.
1.4	Topográfico – Planialtimétrico - Traçados e Curvas de Níveis- Tabelas de Memórias de Cálculos - Planta 01/01.....	4
2	PROJETO SISTEMA VIÁRIO	5
2.1	Sistema Viário – Traçado Geral – Implantação da Pavimentação – Sistema Viário – Traçados e Seções Gerais – Planta 01/01.....	5
2.2	Sistema Viário – Implantação da Pavimentação – Sistema Viário - Planta - 01/01.....	5
2.3	Sistema Viário – Sistema Viário – Rua A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.4	Sistema Viário – Sistema Viário – SN 2 – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.5	Sistema Viário – Sistema Viário – SN 16 – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.6	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 39A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.7	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 40A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.8	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 41A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.9	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 42A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.....	5
2.10	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 44A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...5	5
2.11	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 45A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...6	6
2.12	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 46A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...6	6
2.13	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 49A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...6	6
2.14	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 50A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...6	6
2.15	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 51A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...6	6
2.16	Sistema Viário – Sistema Viário – WE 52A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01...6	6

1 TOPOGRÁFICO – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

1.1 Área de Intervenção da Área Urbana da Cidade Nova VIII



Imagem de satélite com a localização das vias.

1.2 Delimitação das vias quanto às coordenadas geográficas na unidade geodésia.

ITEM	RUA	COORDENADAS			
		Início		Final	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
ÁREA URBANA DA CIDADE NOVA VII					
01	Trav WE 39A	1°21'27.72"S	48°24'37.38"O	1°21'27.07"S	48°24'21.10"O
02	Trav WE 40A	1°21'25.91"S	48°24'37.51"O	1°21'25.85"S	48°24'30.01"O
03	Trav WE 41A	1°21'24.29"S	48°24'37.65"O	1°21'24.24"S	48°24'30.01"O
04	Trav WE 42A	1°21'22.63"S	48°24'37.58"O	1°21'22.48"S	48°24'21.24"O
05	Trav WE 44A	1°21'19.41"S	48°24'37.53"O	1°21'19.12"S	48°24'21.15"O
06	Trav WE 45A	1°21'17.56"S	48°24'37.59"O	1°21'17.41"S	48°24'21.36"O
07	Trav WE 46A	1°21'15.91"S	48°24'37.60"O	1°21'15.67"S	48°24'26.95"O
08	Trav WE 49A	1°21'10.88"S	48°24'37.47"O	1°21'10.75"S	48°24'27.03"O
09	Trav WE 50A	1°21'09.38"S	48°24'37.58"O	1°21'09.20"S	48°24'27.19"O
10	Trav WE 51A	1°21'07.69"S	48°24'37.58"O	1°21'07.56"S	48°24'29.91"O
11	Trav WE 52A	1°21'06.02"S	48°24'37.58"O	1°21'05.97"S	48°24'32.90"O
12	Rua A	1°21'27.64"S	48°24'29.83"O	1°21'17.40"S	48°24'29.79"O
13	Trav. SN 2	1°21'09.35"S	48°24'27.16"O	1°21.17.23"S	48°24'26.86"O
14	Trav. SN 6	1°21'30.46"S	48°24'20.88"O	1°21'12.46"S	48°24'21.07"O

1.3 Topográfico – Planialtimétrico - Traçados e Curvas de Níveis- Tabelas de Memórias de Cálculos - Planta 01/01

2 PROJETO SISTEMA VIÁRIO

- 2.1 Sistema Viário – Traçado Geral – Implantação da Pavimentação – Sistema Viário – Traçados e Seções Gerais – Planta 01/01.**
- 2.2 Sistema Viário – Implantação da Pavimentação – Sistema Viário - Planta - 01/01.**
- 2.3 Sistema Viário – Sistema Viário – Rua A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.4 Sistema Viário – Sistema Viário – SN 2 – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.5 Sistema Viário – Sistema Viário – SN 16 – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.6 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 39A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.7 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 40A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.8 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 41A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.9 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 42A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.10 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 44A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**

- 2.11 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 45A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01.**
- 2.12 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 46A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01**
- 2.13 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 49A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01**
- 2.14 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 50A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01**
- 2.15 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 51A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01**
- 2.16 Sistema Viário – Sistema Viário – WE 52A – Implantação de Rescapeamento asfáltico de vias compreendidas no bairro da Cidade Nova no município de Cálculos - Planta - 01/01**



Prefeitura Municipal de Ananindeua
Secretaria de Saneamento e Infra - Estrutura

TERMO REFERÊNCIA

PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO

PROJETO CIDADE NOVA – ÁREA URBANA DA
CIDADE NOVA IV/V/III

ORÇAMENTO
TOPOGRAFIA
TRAÇADOS GEOMETRICOS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Volume 4- Projetos

ÍNDICE

1	TOPOGRÁFICO – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	3
1.1	Área de Intervenção da Área Urbana da Cidade Nova IV/V	3
	Imagem de satélite com a localização das vias.....	3
1.2	Delimitação das vias quanto às coordenadas geográficas na unidade geodésia.	4
1.3	Topográfico – Planialtimétrico - Traçados e Curvas de Níveis- Tabelas de Memórias de Cálculos - Planta 01/01.....	4
2	PROJETO SISTEMA VIÁRIO	5
2.1	Projeto Cidade Nova – Área Urbana da Cidade Nova 4/5/3 – Ananindeua - Sistema Viário – Implantação da Pavimentação Sistema Viário – Planta 01/01.....	5
2.2	Projeto Cidade Nova – Área Urbana da Cidade Nova 4/5/3 – Traçado Geral – Área Urbana da Cidade Nova 4/5/3 – Traçado Geral – Planta 01/01.....	5
2.3	Sistema Viário - WE 28 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.4	Sistema Viário - WE 29 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.5	Sistema Viário - WE 33 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.6	Sistema Viário - WE 34 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.7	Sistema Viário - WE 35 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.8	Sistema Viário - WE 36 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.9	Sistema Viário - WE 37 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.10	Sistema Viário - WE 38 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	5
2.11	Sistema Viário - WE 39 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	6
2.12	Sistema Viário - WE 40 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	6
2.13	Implantação de Recapeamento Asfáltico de Vias compredidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.....	6

1 TOPOGRÁFICO – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

1.1 Área de Intervenção da Área Urbana da Cidade Nova IV/V



Imagem de satélite com a localização das vias.

1.2 Delimitação das vias quanto às coordenadas geográficas na unidade geodésia.

ITEM	RUA	COORDENADAS			
		Início		Final	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
ÁREA URBANA DA CIDADE NOVA IV / V					
01	Trav. WE 28	1°21'45.90"S	48°24'10.03"O	1°21'45.90"S	48°23'52.92"O
02	Trav. WE 29	1°21'44.40"S	48°24'09.98"O	1°21'44.40"S	48°23'52.98"O
03	Trav. WE 33	1°21'37.01"S	48°24'09.62"O	1°21'36.88"S	48°24'00.72"O
04	Trav. WE 34	1°21'35.28"S	48°24'09.73"O	1°21'35.29"S	48°24'00.79"O
05	Trav. WE 35	1°21'33.72"S	48°24'09.66"O	1°21'33.50"S	48°23'47.35"O
06	Trav. WE 36	1°21'31.89"S	48°24'09.83"O	1°21'31.79"S	48°23'50.17"O
07	Trav. WE 37	1°21'30.28"S	48°24'09.80"O	1°21'30.37"S	48°23'53.15"O
08	Trav. WE 38	1°21'28.82"S	48°24'09.75"O	1°21'28.71"S	48°23'56.22"O
09	Trav. WE 39	1°21'27.10"S	48°24'09.76"O	1°21'27.12"S	48°23'58.42"O
10	Trav. WE 40	1°21'25.51"S	48°24'09.75"O	1°21'25.36"S	48°24'01.37"O

1.3 Topográfico – Planialtimétrico - Traçados e Curvas de Níveis- Tabelas de Memórias de Cálculos - Planta 01/01

2 PROJETO SISTEMA VIÁRIO

- 2.1 Projeto Cidade Nova – Área Urbana da Cidade Nova 4/5/3 – Ananindeua - Sistema Viário – Implantação da Pavimentação Sistema Viário – Planta 01/01.**
- 2.2 Projeto Cidade Nova – Área Urbana da Cidade Nova 4/5/3 – Traçado Geral – Área Urbana da Cidade Nova 4/5/3 – Traçado Geral – Planta 01/01.**
- 2.3 Sistema Viário - WE 28 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.4 Sistema Viário - WE 29 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.5 Sistema Viário - WE 33 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.6 Sistema Viário - WE 34 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.7 Sistema Viário - WE 35 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.8 Sistema Viário - WE 36 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.9 Sistema Viário - WE 37 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.10 Sistema Viário - WE 38 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**

- 2.11 Sistema Viário - WE 39 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.12 Sistema Viário - WE 40 – Asfáltico de Vias compreendidas no Bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**
- 2.13 Implantação de Recapeamento Asfáltico de Vias compredidas no bairro da Cidade Nova no município de Ananindeua – Planta 01/01.**