

PARECER TECNICO

1. OBJETO

O presente termo tem por objeto a avaliação em loco das áreas onde deverão ser realizadas a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM URBANA** de ruas no município de São João dos Patos – Ma, realizado em 04 e 05 de Maio de 2020.

Plano de Ação proposto por esta administração, que prevê a pavimentação de vias públicas, a criação de calçadas com acessibilidade na zona urbana do município de **SÃO JOÃO DOS PATOS**, Maranhão. A fim de assegurar a execução deste projeto com a maior brevidade possível, cuja principal meta é levar benfeitorias estruturais para as comunidades mais carentes do município.

2. JUSTIFICATIVA

Como uma das metas para consolidar o compromisso e a responsabilidade para com a infraestrutura Pública Municipal, a Prefeitura Municipal vem tomando iniciativas no sentido de ampliar a oferta do melhoramento de urbanização e o melhoramento de vias pública municipal, vindo em que o desenvolvimento vem crescendo aceleradamente.

A implantação de pavimentação em paralelepípedo nas ruas do município tem como objetivo melhorar a qualidade de vida da população uma vez que o pavimento de paralelepípedos é considerado ecologicamente correto, pois permitem a infiltração da água de chuva recarregando o lençol freático e minimizando os efeitos de enchentes, Além de absorver menos calor, propiciam o crescimento de determinadas gramíneas que, além de ajudar a diminuir a temperatura, captam CO2 que é expelido pelos carros, partículas coloidais carregadas de nutrientes que poluem os cursos d'água, possibilitar o acesso a serviços públicos essenciais como a coleta de lixo, atendimento de urgências pelo SAMU, dentre outros.

O projeto básico, trata-se de pavimentação em paralelepípedo, construção de calçadas com rampas para acessibilidade e sinalização viária na cidade de **SÃO JOÃO DOS PATOS - MA**, contemplando as seguintes ruas:

Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

ITEM	NOME DAS RUAS	EXTENSÃO (M)	ÁREA PAVIMENTAÇÃO (M ²)	COMPRIM. DO MEIO-FIO EM (M)
1	RUA SANTO ANTONIO (CONJUNTO DO IPEM- BAIRRO OLARIA)	150,00	810,00	300,00
2	RUA PROJETA 01 (CONJUNTO DO IPEM- BAIRRO OLARIA)	190,00	1026,00	380,00
3	RUA PROJETA 02 (CONJUNTO DO IPEM- BAIRRO OLARIA)	146,00	788,40	292,00
4	AV. 01 (CONJUNTO DO IPEM- BAIRRO OLARIA)	65,00	572,00	260,00
5	AV. 02 (CONJUNTO DO IPEM- BAIRRO OLARIA)	65,00	572,00	260,00
6	RUA 01 (CONJUNTO LUIS CARDOSO -BAIRRO OLARIA)	113,00	497,20	226,00
7	RUA 02 (CONJUNTO LUIS CARDOSO -BAIRRO OLARIA)	130,00	572,00	260,00
8	TRECO 1 DA RUA 03 (CONJUNTO LUIS CARDOSO -BAIRRO OLARIA)	120,00	528,00	240,00
9	TRECO 2 DA RUA 03 (CONJUNTO LUIS CARDOSO -BAIRRO OLARIA)	107,00	310,30	214,00
10	RUA 04 (CONJUNTO LUIS CARDOSO -BAIRRO OLARIA)	100,00	440,00	200,00
11	RUA - 01 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
12	RUA - 02 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
13	RUA - 03 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
14	RUA - 04 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	200,00	880,00	400,00
15	RUA - 05 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
16	RUA - 06 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
17	RUA - 07 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
18	RUA - 08(VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	200,00	880,00	400,00
19	RUA - 9 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	300,00	1320,00	600,00
20	RUA - 10 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
21	RUA - 11 (VILA ZEZINHO- BAIRRO LAVANDERIA)	100,00	440,00	200,00
22	TRAVESSA SÃO JORGE -01 (BAIRRO SANTIAGO)	270,00	1188,00	540,00
23	TRAVESSA SÃO JORGE -02 (BAIRRO SANTIAGO)	270,00	1188,00	540,00
24	RUA 01 (BAIRRO SANTIAGO)	75,00	330,00	150,00
25	RUA 02 (BAIRRO SANTIAGO)	75,00	330,00	150,00
26	RUA PROJETADA 01(BAIRRO SANTIAGO)	125,00	550,00	250,00
27	RUA PROJETADA 02(BAIRRO SANTIAGO)	180,00	792,00	360,00
28	RUA PROJETADA 03(BAIRRO SANTIAGO)	48,00	211,20	96,00
29	RUA PROJETADA 04(BAIRRO SANTIAGO)	35,00	154,00	70,00
30	RUA PROJETADA 05(BAIRRO SANTIAGO)	340,00	1496,00	680,00
TOTAL		4104,00	18955,10	8468,00

3. FOTOGRAFIAS



Rua - 1 Vila Zezinho (Bairro lavanderia)
Fonte: Autoria própria



Rua - 2 Vila Zezinho (Bairro lavanderia)
Fonte: Autoria própria

THE
FIRST
PART
OF
THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
LONDON
FROM
THE
BEGINNING
TO
THE
PRESENT
TIME
BY
JOHN
STOW
1597

THE
SECOND
PART
OF
THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
LONDON
FROM
THE
BEGINNING
TO
THE
PRESENT
TIME
BY
JOHN
STOW
1597

THE
THIRD
PART
OF
THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
LONDON
FROM
THE
BEGINNING
TO
THE
PRESENT
TIME
BY
JOHN
STOW
1597

THE
FOURTH
PART
OF
THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
LONDON
FROM
THE
BEGINNING
TO
THE
PRESENT
TIME
BY
JOHN
STOW
1597

Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – 5 Vila Zezinho (Bairro lavanderia)
Fonte: Autoria própria



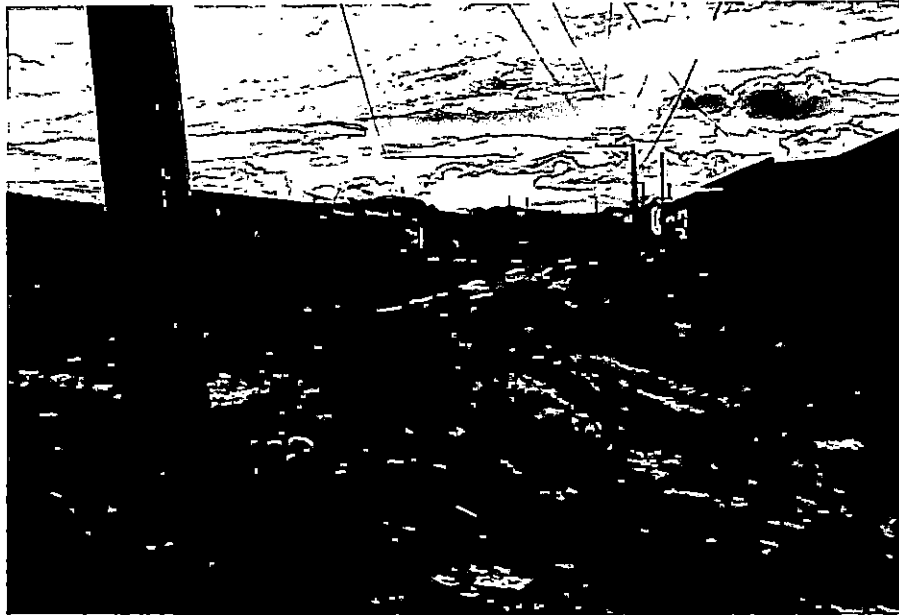
Rua – 9 Vila Zezinho (Bairro lavanderia)
Fonte: Autoria própria

1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

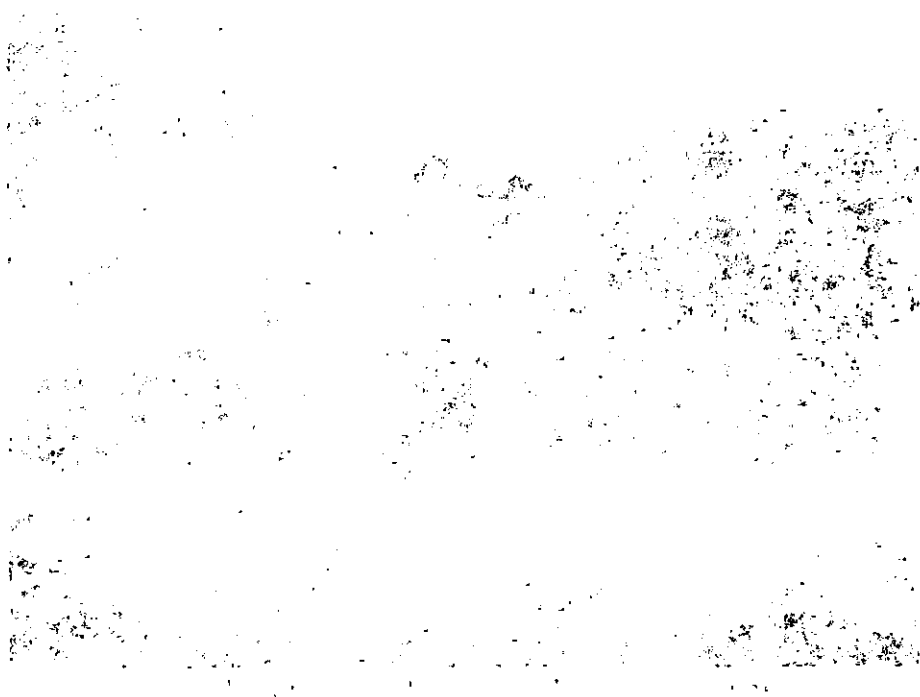
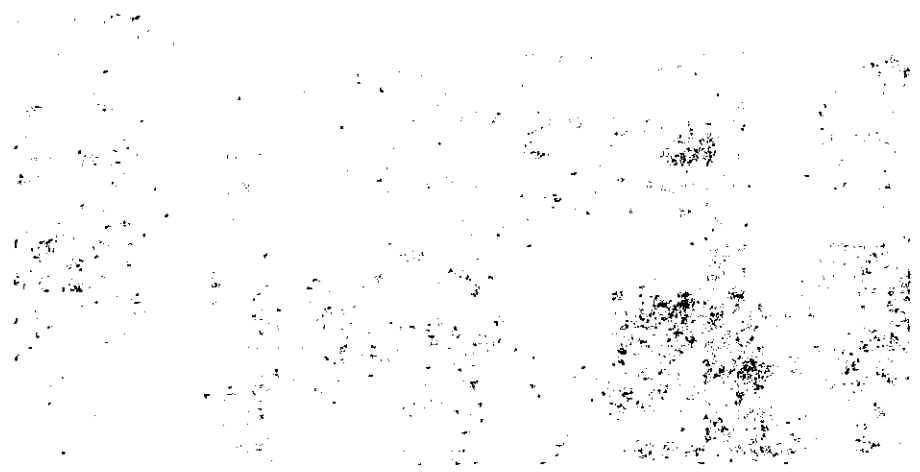
Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – 7 Vila Zezinho (Bairro lavanderia)
Fonte: Autoria própria



Rua – 8 Vila Zezinho (Bairro lavanderia)
Fonte: Autoria própria



Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – 3 Conjunto Luis Cardoso (Bairro Olaria)
Fonte: Aatoria própria



Rua – 1 Conjunto Luis Cardoso (Bairro Olaria)
Fonte: Aatoria própria

1950

Dear Mr. [Name],

I have your letter of the 10th and am pleased to hear from you. The information you have provided is being reviewed by the appropriate authorities. We will contact you again as soon as a decision has been reached.

Sincerely,
[Signature]

Enclosed are the documents you requested. Please review them carefully and let me know if you need any further information or clarification.

Very truly yours,
[Signature]

100-100000

Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – 4 Conjunto Luís Cardoso (Bairro Olaria)
Fonte: Autoria própria



Rua – 2 Conjunto Luís Cardoso (Bairro Olaria)
Fonte: Autoria própria

1911

...

...

...

...

Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – Projetada 02 (Conjunto Ipem)
Fonte: Autoria própria



Rua – Travessa São Jorge 01 (Bairro Santiago)
Fonte: Autoria própria

The first part of the document
 discusses the general principles
 of the system and its
 objectives. It outlines the
 scope of the project and
 the roles of the various
 participants involved.

CONCLUSION

The second part of the document
 provides a detailed description
 of the system's architecture
 and its components. It
 explains how the system
 is designed to meet the
 requirements of the users.

The system is designed to be
 flexible and scalable, allowing
 it to adapt to changing
 requirements and to grow
 as the organization expands.

Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – Travessa São Jorge 02 (Bairro Santiago)
Fonte: Autoria própria



Rua – Projetada 03 (Bairro Santiago)
Fonte: Autoria própria

Estado Do Maranhão
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



Rua – Projetada 05 (Bairro Santiago)

Fonte: Autoria própria



Rua – Projetada 01 (Bairro Santiago)

Fonte: Autoria própria

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
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

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
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

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
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

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
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

4. CONCLUSÃO

A Manutenção e conservação de ruas do município, melhorias nas condições de segurança no trânsito e trafegabilidade das vias para a circulação de pessoas e veículos, além de condições adequadas de acessibilidade nas vias e calçadas, é de suma importância ao poder público municipal.

Vendo a real situação através de imagens citadas acima de algumas vias públicas é notório a importância da execução da pavimentação nas ruas citadas com urgência, principalmente após o período chuvoso que foi muito severo em nosso município, ocasionando muitos transtornos, principalmente de acessibilidade nessas áreas citadas neste parecer, sendo um dos objetivos da administração municipal com a população o de proporcionar o desenvolvimento do município e o melhoramento na qualidade de vida.

O desenvolvimento do município vem sendo impressionantemente grandioso, e visando nos desenvolvermos juntos e de grande importância que com urgência intervemos através de obras a beneficiar toda a população dos bairros e adjacências citados no presente termo.

São João dos Patos – Ma, 06 de Maio de 2020.



José Henrique Porto Nolêto
Eng. Civil. CREA 900-D
REG. NAC. 1900672022