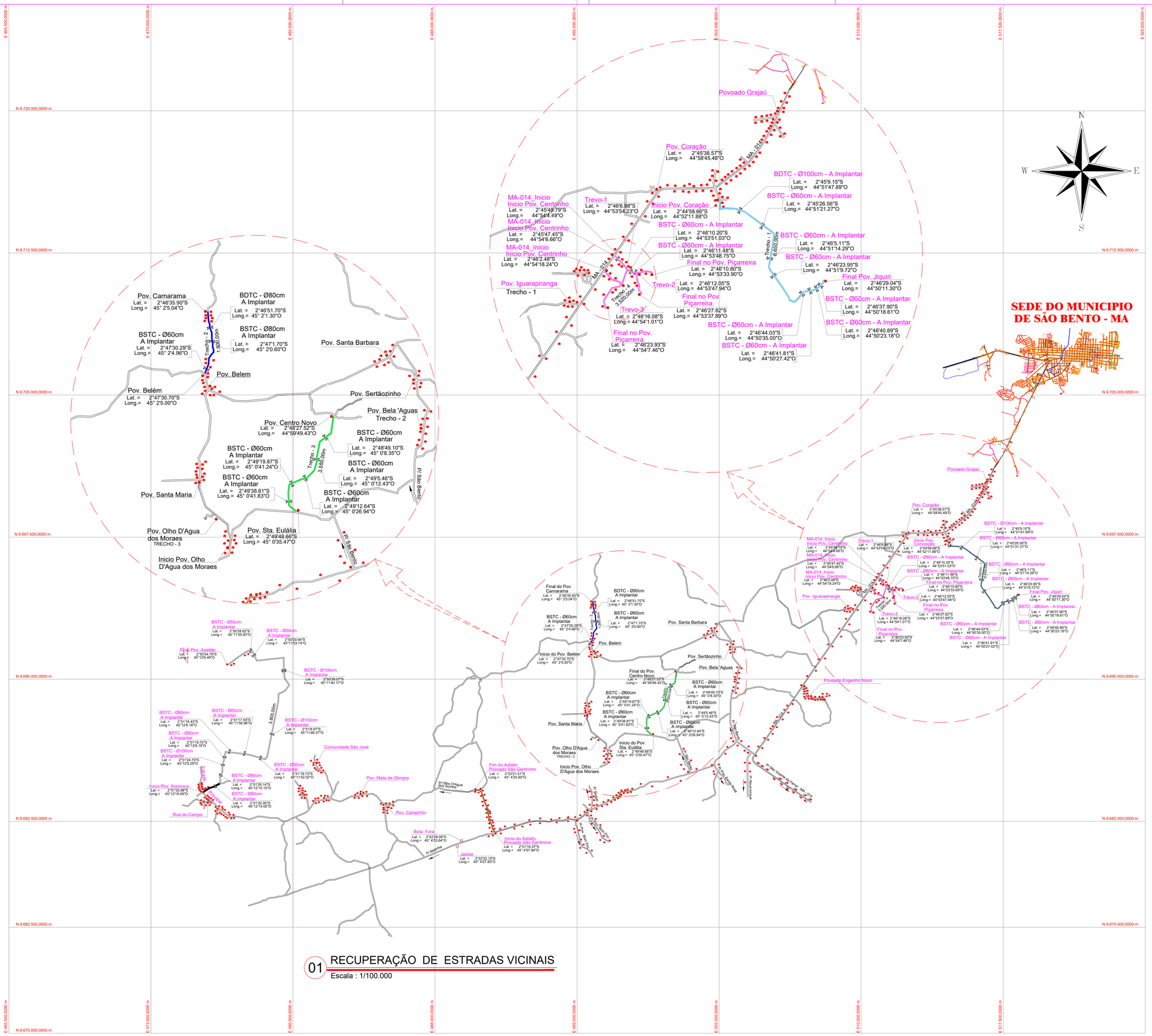
E 465.500,0000 m
E 473.000,0000 m
E 480.500,0000 m
E 488.000,0000 m
E 495.000,0000 m
E 502.500,0000 m
E 510.000,0000 m
E 517.500,0000 m
E 525.000,0000 m
N 9.720.000,0000 m
N 9.712.500,0000 m
N 9.705.000,0000 m
N 9.697.500,0000 m
N 9.690.000,0000 m
N 9.682.500,0000 m
N 9.675.000,0000 m
Pov. Carnarama
Lat. = 2°46'35.90"S
Long.= 45° 2'5.04"O
BDTC - Ø80cm
A Implantar
Lat. = 2°46'51.70"S
Long.= 45° 2'1.30"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°46'30.29"S
Long.= 45° 2'4.96"O
BSTC - Ø80cm
A Implantar
Lat. = 2°47'1.70"S
Long.= 45° 2'0.60"O
Trecho - 2
1.800,00m
Pov. Belem
Pov. Belém
Lat. = 2°47'30.70"S
Long.= 45° 2'5.00"O
Pov. Santa Barbara
Pov. Sertãozinho
Pov. Bela 'Aguas
Trecho - 2
Pov. Centro Novo
Lat. = 2°48'27.52"S
Long.= 44°59'49.43"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°48'49.10"S
Long.= 45° 0'8.35"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'19.87"S
Long.= 45° 0'41.24"O
Trecho - 3
3.580,00m
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'5.46"S
Long.= 45° 0'12.43"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'38.81"S
Long.= 45° 0'41.83"O
Pov. Santa Maria
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'12.64"S
Long.= 45° 0'26.94"O
Pov. Olho D'Agua
dos Moraes
TRECHO - 3
Pov. Sta. Eulália
Lat. = 2°49'48.66"S
Long.= 45° 0'35.47"O
Inicio Pov. Olho
D'Agua dos Moraes
Pov. Coração
Lat. = 2°45'38.57"S
Long.= 44°58'45.48"O
MA-014
Povoado Grajaú
Trecho - 1
6.650,00m
BDTC - Ø100cm - A Implantar
Lat. = 2°45'9.15"S
Long.= 44°51'47.89"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°45'26.56"S
Long.= 44°51'21.27"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°46'5.11"S
Long.= 44°51'14.29"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°46'23.95"S
Long.= 44°51'9.72"O
Final Pov. Jiquiri
Lat. = 2°46'29.04"S
Long.= 44°50'11.30"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°46'37.90"S
Long.= 44°50'18.61"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°46'40.89"S
Long.= 44°50'23.18"O
MA-014_Inicio
Inicio Pov. Centrinho
Lat. = 2°45'49.79"S
Long.= 44°54'4.49"O
MA-014_Inicio
Inicio Pov. Centrinho
Lat. = 2°45'47.45"S
Long.= 44°54'6.66"O
MA-014_Inicio
Inicio Pov. Centrinho
Lat. = 2°46'2.48"S
Long.= 44°54'18.24"O
Trecho-1
Lat. = 2°46'6.98"S
Long.= 44°53'54.23"O
Inicio Pov. Coração
Lat. = 2°44'58.66"S
Long.= 44°52'11.88"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°46'10.20"S
Long.= 44°53'51.03"O
BSTC - Ø60cm - A Implantar
Lat. = 2°46'11.48"S
Long.= 44°53'48.75"O
Final no Pov. Picarreira
Lat. = 2°46'10.80"S
Long.= 44°53'33.90"O
Trevo-2
Lat. = 2°46'12.05"S
Long.= 44°53'47.94"O
Final no Pov.
Picarreira
Lat. = 2°46'27.82"S
Long.= 44°53'37.89"O
Trevo-3
Lat. = 2°46'16.08"S
Long.= 44°54'1.01"O
Final no Pov.
Picarreira
Lat. = 2°46'23.93"S
Long.= 44°54'7.46"O
Pov. Iguarapiranga
Trecho - 1
SEDE DO MUNICIPIO
DE SÃO BENTO - MA
Povoado Engenho Novo
Final do Pov.
Camaramma
Lat. = 2°46'35.80"S
Long.= 45° 2'5.04"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°47'30.29"S
Long.= 45° 2'4.96"O
Trecho - 2
1.800,00m
Pov. Belem
Inicio do Pov. Belém
Lat. = 2°47'30.70"S
Long.= 45° 2'5.00"O
BDTC - Ø80cm
A Implantar
Lat. = 2°46'51.70"S
Long.= 45° 2'1.30"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°47'1.70"S
Long.= 45° 2'0.60"O
Pov. Santa Barbara
Pov. Sertãozinho
Pov. Bela 'Aguas
Povoado Engenho Novo
Final do Pov.
Centro Novo
Lat. = 2°48'27.52"S
Long.= 44°59'49.43"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°48'49.10"S
Long.= 45° 0'8.35"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'19.87"S
Long.= 45° 0'41.24"O
Trecho - 3
3.580,00m
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'5.46"S
Long.= 45° 0'12.43"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'38.81"S
Long.= 45° 0'41.83"O
Pov. Santa Maria
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°49'12.64"S
Long.= 45° 0'26.94"O
Pov. Olho D'Agua
dos Moraes
TRECHO - 3
Inicio do Pov.
Sta. Eulália
Lat. = 2°49'48.66"S
Long.= 45° 0'35.47"O
Inicio Pov. Olho
D'Agua dos Moraes
Fim do Asfalto
Povoado São Gerônimo
Lat. = 2°52'21.51"S
Long.= 45° 4'25.90"O
Inicio do Asfalto
Povoado São Gerônimo
Lat. = 2°51'16.37"S
Long.= 45° 4'37.84"O
Bota Fora
Lat. = 2°52'29.06"S
Long.= 45° 4'53.04"O
Lacista
Lat. = 2°52'32.16"S
Long.= 45° 4'57.65"O
BSTC - Ø50cm
A Implantar
Lat. = 2°50'28.62"S
Long.= 45°11'55.83"O
BSTC - Ø50cm
A Implantar
Lat. = 2°50'30.94"S
Long.= 45°11'53.74"O
Final Pov. Azeitão
Lat. = 2°50'34.79"S
Long.= 45°10'8.46"O
BDTC - Ø100cm
A Implantar
Lat. = 2°50'99.69"S
Long.= 45°11'40.17"O
3.800,00m
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°51'16.43"S
Long.= 45°12'6.16"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°51'17.55"S
Long.= 45°11'58.96"O
BSTC - Ø60cm
A Implantar
Lat. = 2°51'19.72"S
Long.= 45°12'8.19"O
BSTC - Ø100cm
A Implantar
Lat. = 2°51'24.75"S
Long.= 45°12'9.29"O
BSTC - Ø100cm
A Implantar
Lat. = 2°51'8.97"S
Long.= 45°11'46.37"O
Comunidade São José
BSTC - Ø50cm
A Implantar
Lat. = 2°51'18.73"S
Long.= 45°11'52.02"O
Pov. Mata de Olimpia
Pov. Campinho
Inicio Pov. Sucupira
Lat. = 2°51'33.98"S
Long.= 45°12'18.49"O
BSTC - Ø80cm
A Implantar
Lat. = 2°51'28.14"S
Long.= 45°12'10.15"O
BSTC - Ø80cm
A Implantar
Lat. = 2°51'32.00"S
Long.= 45°12'14.00"O
Rua do Campo
Pov. Olho D'Agua
dos Moraes
TRECHO - 3
Inicio Pov. Olho
D'Agua dos Moraes
Pov. Santa Maria
Pov. Sertãozinho
Pov. Bela 'Aguas
Pov. Santa Barbara
Pov. Belem
Pov. Centro Novo
Pov. Sta. Eulália
Pov. Coração
Povoado Grajaú
Pov. Iguarapiranga
Trecho - 1
Trecho - 2
Trecho - 3
Trecho-1
Trevo-1
Trevo-2
Trevo-3
Inicio Pov. Coração
Inicio Pov. Centrinho
Final Pov. Jiquiri
Final no Pov. Picarreira
Povoado Engenho Novo
Final do Pov. Camaramma
Fim do Asfalto Povoado São Gerônimo
Inicio do Asfalto Povoado São Gerônimo
Pov. Mata de Olimpia
Pov. Campinho
Comunidade São José
Inicio Pov. Sucupira
Bota Fora
Lacista
Rua do Campo
Pov. Olho D'Agua dos Moraes
Pov. Sta. Eulália
Pov. Coração
Pov. Iguarapiranga
Pov. Santa Barbara
Pov. Belem
Pov. Centro Novo
Pov. Sertãozinho
Pov. Bela 'Aguas
Pov. Santa Maria
Inicio do Pov. Belém
Inicio Pov. Olho D'Agua dos Moraes
Povoado Grajaú
Povoado Engenho Novo
Final do Pov. Camaramma
Inicio Pov. Coração
Inicio Pov. Centrinho
Trecho-1
Trevo-1
Trevo-2
Trevo-3
Final Pov. Jiquiri
Final no Pov. Picarreira