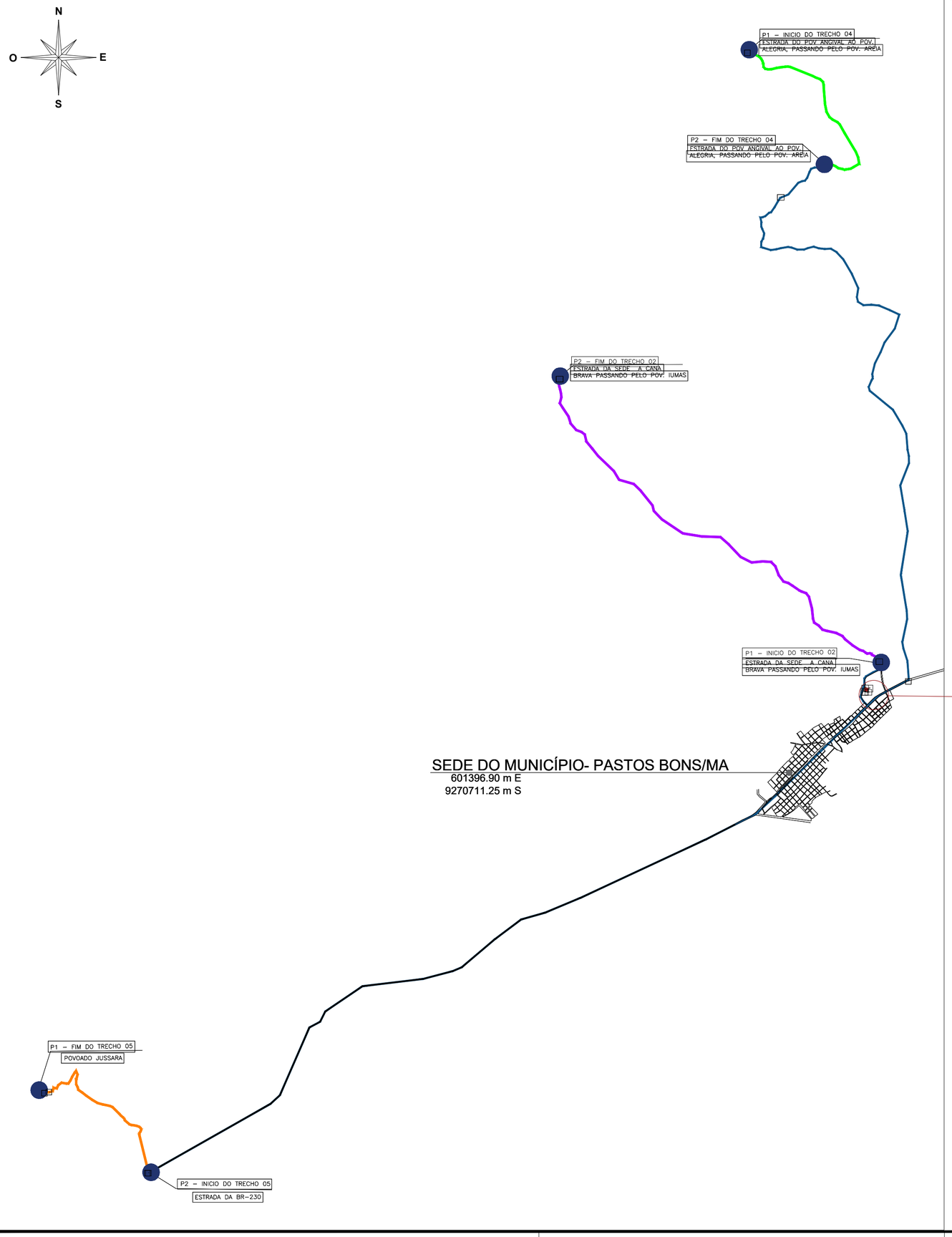


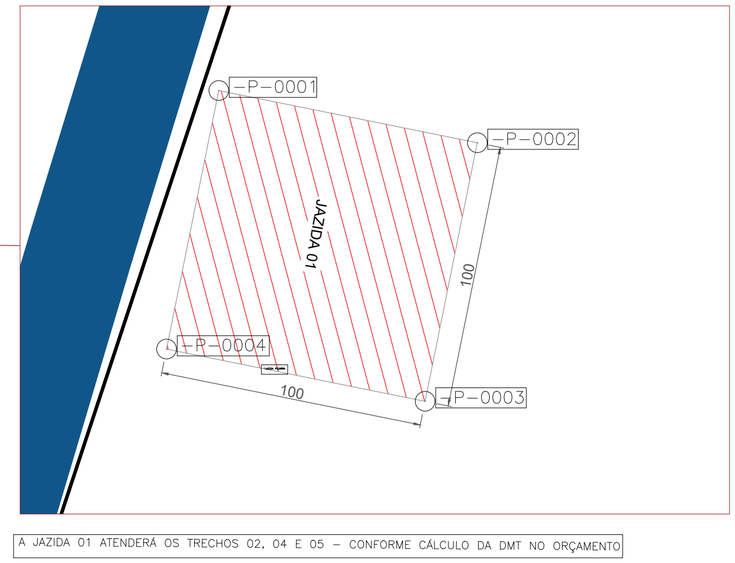

COORDENADAS DA JAZIDA 01

| LADOS | | AZIMUTES | DISTANCIA (m) | COORDENADAS (UTM) | | COORDENADAS (GEOGRAFICAS) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vértices | Vértices | | | N (metros) | E (metros) | Latitude | Longitude |
| -P-0001 | -P-0002 | 101°25'13" | 100,00 | 9.271.847,32 | 601.896,52 | 6°35'12,064" S | 44°4'41,797" W |
| -P-0002 | -P-0003 | 191°25'13" | 100,00 | 9.271.827,52 | 601.994,55 | 6°35'12,703" S | 44°4'38,604" W |
| -P-0003 | -P-0004 | 281°25'13" | 100,00 | 9.271.729,50 | 601.974,74 | 6°35'15,896" S | 44°4'39,243" W |
| -P-0004 | -P-0001 | 11°25'13" | 100,00 | 9.271.749,30 | 601.876,72 | 6°35'15,257" S | 44°4'42,436" W |

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 01 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|
| P1 – INICIO | ESTRADA DA BR–230 | | 6°30'48.14"S | 43°51'4.01"O | 4.200,00 m |
| P2 – FIM | AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS | | 6°32'27.61"S | 43°50'40.02"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 02 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA | | 6°34'53.52"S | 44°4'29.17"O | 11.600,00 m |
| P2 – FIM | PASSANDO PELO POVOADO IUMAS | | 6°31'5.01"S | 44° 8'45.82"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 03 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA | | 6°34'50.31"S | 44°3'27.23"O | 10.000,00 m |
| P2 – FIM | POV. PAU DE TERRA | | 6°30'10.00"S | 44°2'18.66"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 04 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL | | 6°26'43.36"S | 44°6'15.97"O | 5.400,00 m |
| P2 – FIM | POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA | | 6°28'12.37"S | 44° 5'15.01"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 05 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DA BR–230 | | 6°41'41.78"S | 44°14'14.92"O | 4.530,00 m |
| P2 – FIM | POVOADO JUSSARA | | 6°40'37.38"S | 44°15'34.50"O | |

TOTAL DA EXTENSÃO: 35.730,00 Metros // 35,73 km




A JAZIDA 01 ATENDERÁ OS TRECHOS 02, 04 E 05 – CONFORME CÁLCULO DA DMT NO ORÇAMENTO

LEGENDA

DISTÂNCIA FIXA DA JAZIDA 01 AOS TRECHOS 02, 04 E 05.

| TRECHOS | DISTÂNCIA (m) | DISTÂNCIA (km) |
|---|---|---|
| TRECHO 02 | 918,00 | 0,92 |
| TRECHO 04 | 18.630,00 | 18,6 |
| TRECHO 05 | 22.300,00 | 22,3 |

ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

TITULO: LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA 01

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA

CREA: 111392698-8

OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA

Extensão (km): 35,73 km

Extensão (m): 35.730,00 m

DESENHISTA: -

DATA: MAIO/2026

Nº DA PROPOSTA: 061993/2025

FOLHA: 01/02

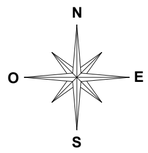
ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351 Assinado digitalmente por ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351 Certificado digital emitido por Autoridade Certificadora do Brasil - ACB, OU=ACB v5, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=Videoconferencia, OU=AC SOLUTI Certificado Corporativo, CN=ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização:

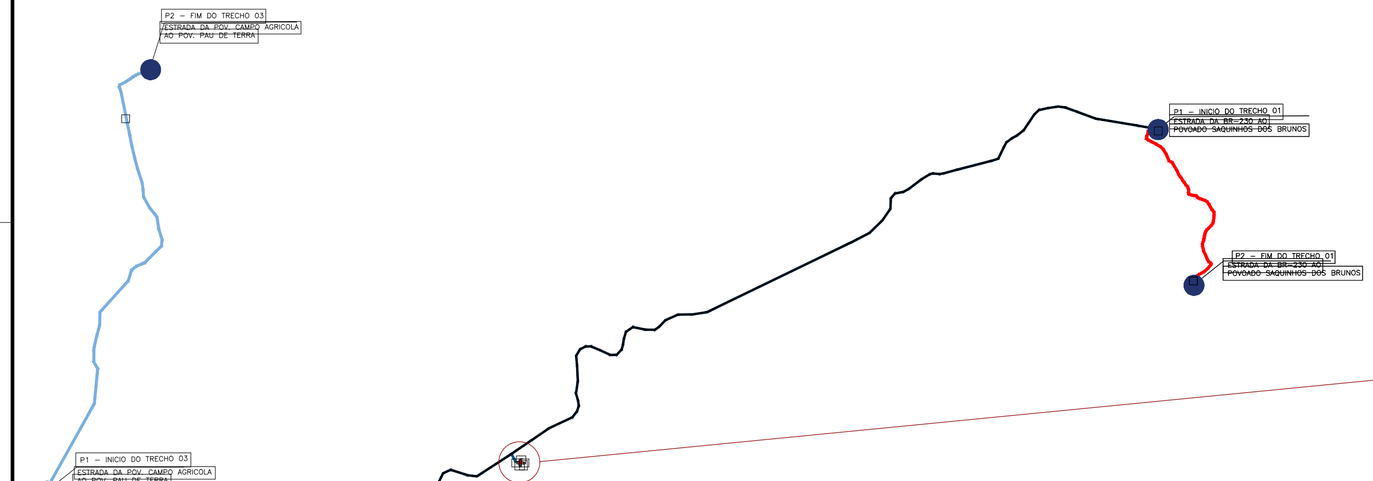
ESCALA: SEM ESCALA

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.



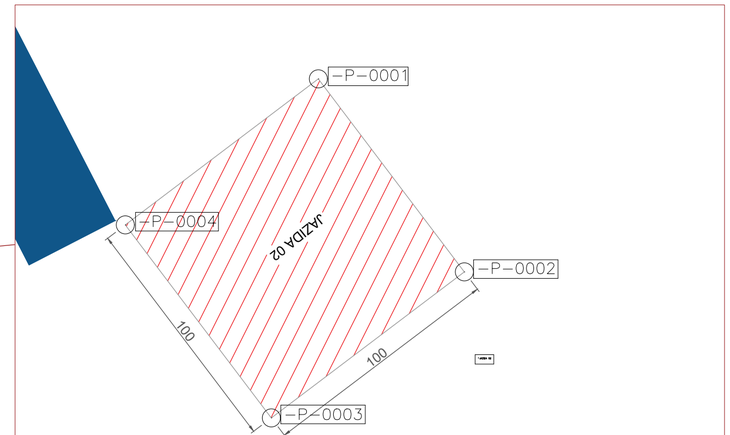

COORDENADAS DA JAZIDA 02

| LADOS | | AZIMUTES | DISTANCIA (m) | COORDENADAS (UTM) | | COORDENADAS (GEOGRAFICAS) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vértices | Vértices | | | N (metros) | E (metros) | Latitude | Longitude |
| -P-0001 | -P-0002 | 142°53'31" | 100,00 | 9.273.147,27 | 613.928,78 | 6°34'28,971" S | 43°58'10,101" W |
| -P-0002 | -P-0003 | 232°53'31" | 100,00 | 9.273.067,52 | 613.989,11 | 6°34'31,564" S | 43°58'08,131" W |
| -P-0003 | -P-0004 | 322°53'31" | 100,00 | 9.273.007,19 | 613.909,36 | 6°34'33,533" S | 43°58'10,724" W |
| -P-0004 | -P-0001 | 52°53'31" | 100,00 | 9.273.086,94 | 613.849,03 | 6°34'30,941" S | 43°58'12,694" W |

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 01 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|---|
| P1 – INICIO | ESTRADA DA BR-230 | | 6°30'48.14"S | 43°51'4.01"O | 4.200,00 m |
| P2 – FIM | AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS | | 6°32'27.61"S | 43°50'40.02"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 02 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA | | 6°34'53.52"S | 44°4'29.17"O | 11.600,00 m |
| P2 – FIM | PASSANDO PELO POVOADO IUMAS | | 6°31'5.01"S | 44° 8'45.82"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 03 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA | | 6°34'50.31"S | 44°3'27.23"O | 10.000,00 m |
| P2 – FIM | POV. PAU DE TERRA | | 6°30'10.00"S | 44°2'18.66"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 04 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL | | 6°26'43.36"S | 44°6'15.97"O | 5.400,00 m |
| P2 – FIM | POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA | | 6°28'12.37"S | 44° 5'15.01"O | |
| Pn | DESCRIÇÃO – TRECHO 05 | LEGENDA | Latitude | Longitude | EXTENSÃO DA OBRA |
| P1 – INICIO | ESTRADA DA BR-230 | | 6°41'41.78"S | 44°14'14.92"O | 4.530,00 m |
| P2 – FIM | POVOADO JUSSARA | | 6°40'37.38"S | 44°15'34.50"O | |

TOTAL DA EXTENSÃO: 35.730,00 Metros // 35,73 km




A JAZIDA 02 ATENDERÁ OS TRECHOS 01 E 03 – CONFORME CÁLCULO DA DMT NO ORÇAMENTO

LEGENDA

DISTÂNCIA FIXA DA JAZIDA 01 AOS TRECHOS 01 E 03

| TRECHOS | DISTÂNCIA (m) | DISTÂNCIA (km) |
|---|---|---|
| TRECHO 01 | 17.100,00 | 17,1 |
| TRECHO 03 | 10.800,00 | 10,8 |

ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

TÍTULO: LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA 02

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA

CREA: 111392698-8

OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA

Extensão (km): 35,73 km

Extensão (m): 35.730,00 m

DESENHISTA: -

DATA: MAIO/2026

Nº DA PROPOSTA: 061993/2025

FOLHA: 02/02

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO

ESCALA: SEM ESCALA

ALEXANDRE CASTRO SOUSA: 02719203351

Assinado digitalmente por ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora da Justiça Federal do Brasil v5, OU=AC JUSTICA FEDERAL DO BRASIL v5, OU=ARQUITETO E CONSULTOR, OU=Videoconferência, CN=ALEXANDRE CASTRO SOUSA
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: -

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.