

**MONOGRAFIA DO MARCO / VÉRTICE TOPOGRÁFICO****TOPOGRAPHIC LANDMARK [ TL-LD-02 ]****DATA:**  
22/06/2020**PROJETO AMADEUS – LD CELULOSE****Nº REVISÃO** a**Nome/código do marco:****TL-LD-02****Nº GEOEASY**  
LDC-GEO-MMC-0009**Nº LDC**  
1850-1-E-86-GEO-0003-00-R0

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Coordenada Plana E/X:                                  | 21.605,3958                    |
| Coordenada Plana N/Y:                                  | 9.600,8957                     |
| Cota/Elevação Ortométrica:                             | 975,0654                       |
| RN - Inserido esférico:                                | 973,7811                       |
| Dia(s) da(s) visada(s):                                | 26,27,28 e 29/05/2020          |
| Horário das visadas (inicio/fim):                      | 06:00 às 9:30 / 16:00 às 17:30 |
| Temperatura mínima e máxima:                           | 16° / 28° celcius              |
| Pressão atmosférica do local das visadas:              | 671,82 mmhg                    |
| Equipamento (marca e modelo):                          | Leica / TS09                   |
| Numero de Série do Equipamento:                        | 1353228                        |
| Precisão linear conforme especificação do fabricante:  | 1 mm+1.5 ppm                   |
| Precisão angular conforme especificação do fabricante: | 1"                             |
| Numero do certificado de calibração:                   | 04971/19                       |
| Período de validade do certificado de calibração:      | 25/04/2020 à 25/04/2021        |
| Tipo de poligonal:                                     | Fechada                        |
| Responsável técnico:                                   | Daniel Superbi                 |
| Nº do CREA ou CFT:                                     | MG 103582 D                    |

**MEMÓRIA FOTOGRÁFICA (MARCO / EQUIPAMENTO):****Roteiro /descritivo de localização:**

O marco de centragem forçada TL-LD-02 localiza-se ao nordeste do Projeto Amadeus, entre a diretriz do caminhamento da ferrovia e Base de recebimento de GLP.

**Materiais e métodos utilizados na construção, proteção e conservação do marco:**

O marco TL-LD-02 foi materializado em concreto no formato de pilar (1,3m de altura X 30cm de diâmetro) e base (1m X 1m de largura X 60cm altura). Foi inserido na parte superior do pilar uma chapa em alumínio naval com parafuso 5/8" em seu eixo (especifico para instrumentos topográficos). O parafuso 5/8" possui um dispositivo de proteção (tampa) contra intemperismo em formato de calota. Na base de concreto foi instalado um dispositivo o qual deve ser desparafusado a tampa e parafusado um pino com cabeça esférica (especifico para nivelamento geométrico). O Marco foi pintado com tinta esmalte listrado nas cores verde e branco.



MONOGRAFIA DO MARCO / VÉRTICE TOPOGRÁFICO

TOPOGRAPHIC LANDMARK [ TL-LD-02 ]

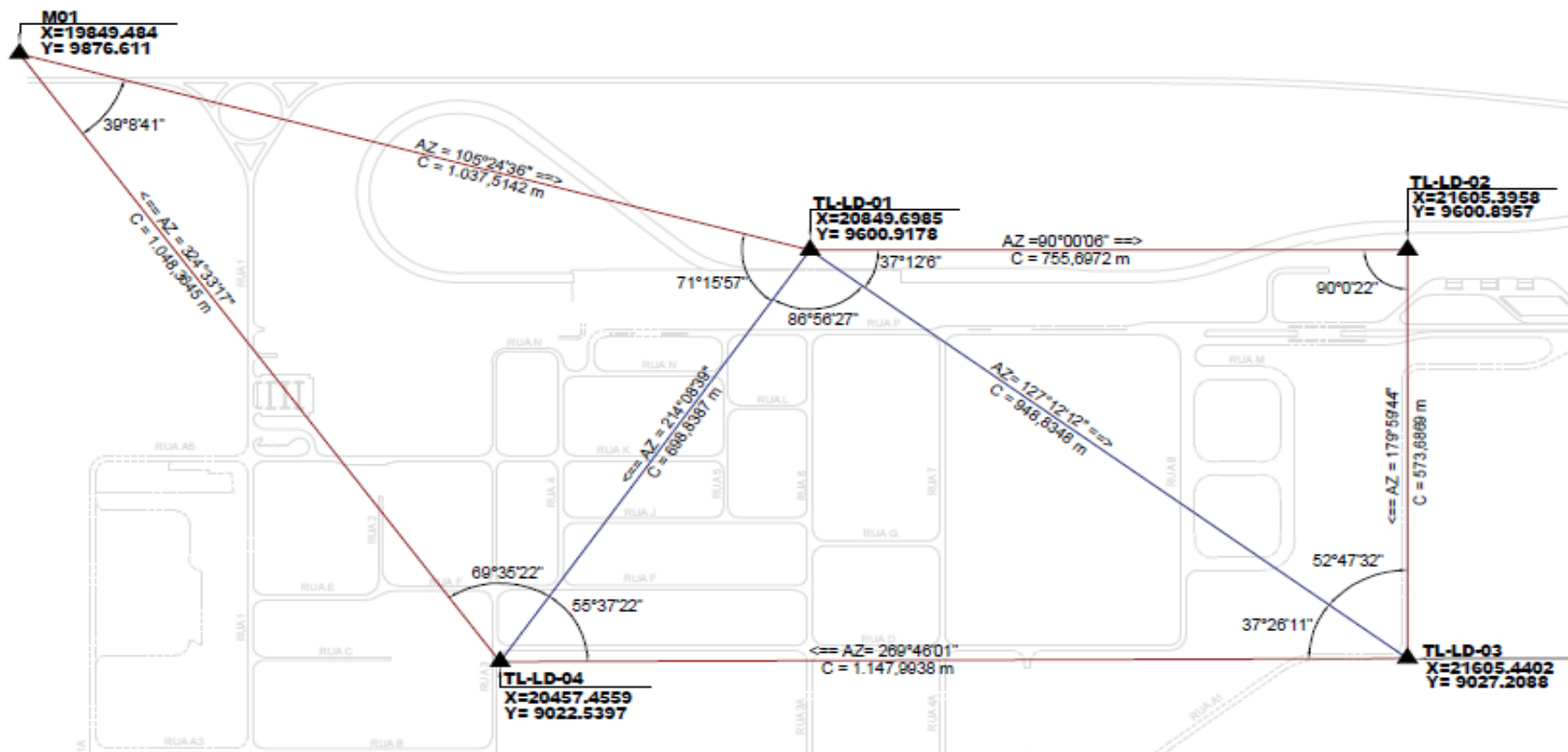
DATA:  
22/06/2020



PROJETO AMADEUS – LD CELULOSE

Nº REVISÃO a

CROQUI DA SITUAÇÃO



PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DOS MARCOS:

É de inteira responsabilidade das empresas contratadas e subcontratadas a utilização dos marcos de forma correta de modo a manter sua conservação e proteção. Os marcos da LDC são marcos de partida e não deverão ser utilizados fora de sua finalidade. Os trabalhos devem ser feitos preferencialmente no início da parte da manhã com objetivo de evitar refração; Instalar o instrumento topográfico (Estação Total) sob o parafuso universal 5/8" e prosseguir com as amarrações lineares a angulares.