	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS, Nº2053 – TELÉGRAFO, BELÉM - PA
	PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO NO ESTADO DO PARÁ
	PROJETO:	TOPOGRÁFICO
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELÉM


# MEMORIAL DESCRITIVO

## TOPOGRÁFICO

### CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELÉM

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

**OUTUBRO/2018**

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. SENADOR LEMOS, Nº2053 – TELÉGRAFO, BELÉM - PA
	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO NO ESTADO DO PARÁ
	<b>PROJETO:</b>	TOPOGRÁFICO
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELÉM

## 1. CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHISTA
00	25/01/2019	EMIÇÃO INICIAL	GEORGE M. B. PEIXOTO	FLÁVIO ROCHA

## 2. APRESENTAÇÃO

Estudo topográfico foi realizado pela empresa T&P ENGENHARIA LTDA, e denominado como relatório de **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**.

O presente documento apresenta o relatório técnico dos serviços topográficos, bem como suas peças gráficas, executado na Passagem Isabel, Belém/AL. O presente terreno estudado com área de 463,28m².

## 3. OBJETO


Contratação de serviços técnicos especializados para execução de Levantamento Topográfico de imóvel, objetivando na Construção da Unidade de Produção de Refeições do Sesc/PA em Belém, situado na passagem Isabel, nº256, Belém/PA.

## 4. OBJETIVOS

Este documento tem como objetivo apresentar a atual topografia do terreno estudado.

## 5. FINALIDADE

Executar o Levantamento Topográfico, objetivando na construção da Unidade de Produção de Refeições do Sesc/PA

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS, Nº2053 – TELÉGRAFO, BELÉM - PA
	PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO NO ESTADO DO PARÁ
	PROJETO:	TOPOGRÁFICO
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELÉM

## 6. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os trabalhos de campo foram realizados no período de 04 de Setembro de 2018.

## 7. TERMOS E DEFINIÇÕES

### 7.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Conjunto de métodos e processos que, através de medições de ângulos horizontais e verticais, de distâncias horizontais, verticais e inclinadas, com instrumental adequado à exatidão pretendida, primordialmente, implanta e materializa pontos de apoio no terreno, determinando suas coordenadas topográficas. A estes pontos se relacionam os pontos de detalhes visando à sua exata representação planimétrica numa escala predeterminada e à sua representação altimétrica por intermédio de curvas de nível, com equidistância também predeterminada e/ou pontos cotados. Compreende na determinação da posição de certos detalhes visíveis ao nível e acima do solo e de interesse à sua finalidade, tais como: limites de vegetação ou de culturas, cercas internas, edificações, benfeitorias, posteamentos, barrancos, árvores isoladas, valos, valas, drenagem natural e artificial, etc.

### 7.2. APOIO TOPOGRÁFICO


Conjunto de pontos planimétrico, altimétrico, ou planialtimétrico, que dão suporte ao levantamento topográfico.

### 7.3. POLIGONAL PRINCIPAL

Poligonal que serve de apoio e controle planialtimétrico ao levantamento topográfico.

### 7.4. POLIGONAL SECUNDÁRIA

Aquela que, apoiada nos vértices da poligonal principal, determina os pontos do apoio topográfico de segunda ordem.

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	AV. SENADOR LEMOS, Nº2053 – TELÉGRAFO, BELÉM - PA
	PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO NO ESTADO DO PARÁ
	PROJETO:	TOPOGRÁFICO
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELÉM

## 7.5. PONTOS COTADOS

Pontos definidores das formas e detalhes do relevo a ser levantado topograficamente, e que, nas suas representações gráficas, se apresentam acompanhados de sua altura.

## 7.6. PONTOS DE APOIO

Pontos, convenientemente distribuídos, que amarram ao terreno o levantamento topográfico e, por isso, devem ser materializados por estacas, piquetes, marcos de concreto, pinos de metal, tinta, dependendo da sua importância e permanência.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS

O levantamento topográfico, em qualquer uma de suas finalidades, deve compreender as seguintes fases:


- planejamento, seleção de métodos, equipes e aparelhagem;
- apoio topográfico;
- levantamento de detalhes;
- cálculos e ajustes;
- desenho topográfico final (mídia papel ou em formato eletrônico);
- relatório técnico (quando aplicável).

## 9. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 9.1. NORMAS TÉCNICAS E REFERÊNCIAS CONSULTADAS

Para execução dos serviços topográficos foram observadas as seguintes normas técnicas ou referências bibliográficas:

- IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Especificações e normas gerais para levantamento geodésico. Resolução PR nº 22 (21/07/1983).  
<ftp://geoftp.ibge.gov.br/documentos/geodesia/pdf/bservico1602.pdf>
- IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Especificações e normas gerais para levantamento GPS: Versão preliminar. Resolução PR nº05 (31/03/1993).  
[ftp://geoftp.ibge.gov.br/documentos/geodesia/pdf/normas\\_gps.pdf](ftp://geoftp.ibge.gov.br/documentos/geodesia/pdf/normas_gps.pdf)

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	<b>LOCAL:</b>	AV. SENADOR LEMOS, Nº2053 – TELÉGRAFO, BELÉM - PA
	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO NO ESTADO DO PARÁ
	<b>PROJETO:</b>	TOPOGRÁFICO
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELÉM

- IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Resolução do presidente nº 22/2005, de 25/02/2005 que Altera a caracterização do Sistema Geodésico Brasileiro.
- [ftp://geofp.ibge.gov.br/documentos/geodesia/projeto\\_mudanca\\_referencial\\_geodesico/legislacao/rpr\\_01\\_25fev2005.pdf](ftp://geofp.ibge.gov.br/documentos/geodesia/projeto_mudanca_referencial_geodesico/legislacao/rpr_01_25fev2005.pdf)
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 13133. Execução de Levantamento topográfico. Rio de Janeiro, maio de 1994.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14166. Rede de referência cadastral municipal - Procedimento. Rio de Janeiro, agosto de 1998.
- INCRA – INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA.

Maceió – AL, 25 de janeiro de 2019

---

**GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO**

Engenheiro Civil

CREA 020340337-1