

CONTRATANTE:

PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 77.821.841/0001-94

Município: Curitiba – PR

Endereço: Praça Nossa Senhora de Salete, S/Nº

PROJETO:

FÓRUM DA COMARCA DE MANGUEIRINHA - MGR

ENDEREÇO: Rua Monte Castelo, nº 875, Matrícula 10.052

Município: Manguairinha – PR



Resp. Téc. Projetos: ARQ. MÔNICA JANKE DE CASTRO – CAU A27.114-4

Resp. Téc. Projetos: ARQ. SUSANNE C. PERTSCHI – A82.535-2

RELATÓRIO DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

FÓRUM DA COMARCA DE MANGUEIRINHA – MGR

O terreno possui área documental de 6.000,00 m² e área física de 6.002,42 m²,
situado na Rua Monte Castelo, nº 875, em Manguairinha.

SUMÁRIO	Erro! Indicador não definido.
1. OBJETO	4
2. OBJETIVO	4
3. PERÍODO DE EXECUÇÃO	4
4. NORMAS	4
5. ORIGEM (DATUM)	4
6. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	5
7. EQUIPE TÉCNICA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	5
8. DESCRIÇÃO DO LEVANTAMENTO OU DO SERVIÇO EXECUTADO	5
9. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO LEVANTAMENTO	8

1. OBJETO

Elaboração de projetos complementares e demais elementos técnicos para o Projeto Padrão TJPR II e adaptação para o edifício do Fórum da Comarca de Manguueirinha.

O projeto para o Fórum da Comarca de Bocaiúva do Sul prevê a construção de 1.884,37 m² de área construída, composto pelo Projeto Padrão TJPR II, edícula e dois módulos de área de estacionamento coberto.

Pavimento	Área total construída (m ²)
Estacionamento coberto (02 módulos)	292,94
Edícula	199,08
Edifício - Padrão TJPR II	1.392,35
TOTAL	1.884,37

2. OBJETIVO

Este relatório tem como objetivo esclarecer informações obtidas no Levantamento Planialtimétrico Cadastral do terreno onde será executado o Fórum da Comarca de Manguueirinha.

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O Levantamento Planialtimétrico Cadastral foi executado no mês de abril de 2021.

4. NORMAS

Para a execução do levantamento foram obedecidas as normas técnicas que seguem:

- NBR 13133 – Execução de Levantamento Topográfico.

5. ORIGEM (DATUM)

O presente Levantamento Planialtimétrico Cadastral foi executado no sistema Sirgas 2000, Meridiano Central 51W, fuso 22.

Conforme Caderno de Encargos no item “2.3.1.1. Relatório de Levantamento Planialtimétrico, apresentar as coordenadas em Datum SAD 69, em DMS (graus, minutos e segundos)”. Esse Datum não é mais utilizado no Brasil. Em 2005 o SAD69 foi substituído pelo SIRGAS2000

(Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas) como o Sistema Geodésico Brasileiro adotado oficialmente pelo IBGE.

Portanto o Datum utilizado no levantamento topográfico ora apresentado, está referenciado no Datum Sirgas 2000 em coordenadas UTM.

6. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

O Levantamento Planialtimétrico do terreno do Fórum considerou os limites e confrontações da propriedade, pela determinação do perímetro, demarcação das vias, seus atingimentos e informações planimétricas e altimétricas, acrescidas da determinação planimétrica da posição de detalhes visíveis acima do solo e de interesse à sua finalidade, como árvores isoladas, postes e taludes.

Para realização do Levantamento Planialtimétrico Cadastral foram utilizados os seguintes aparelhos: Estação total Leica Flexline TS06 com precisão angular de 3" e GPS (*Global Positioning System*) Leica GS20 com os dados pós-processados. Esses equipamentos possibilitaram demarcar com precisão a topografia do local e a locação dos pontos materializados no terreno, bem como pontos notáveis.

7. EQUIPE TÉCNICA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Para realização do Levantamento Planialtimétrico Cadastral fizeram parte da equipe a Arquiteta Urbanista Mônica Janke de Castro CAU A27114-4, a Arquiteta Urbanista Susanne Cristine Pertschi CAU A82535-2 e o Engenheiro Cartógrafo Wagner Espindola CREA 101534/D.

8. DESCRIÇÃO DO LEVANTAMENTO OU DO SERVIÇO EXECUTADO

O presente Levantamento Planialtimétrico Cadastral foi executado conforme determinação da NBR 13133 abrangendo os seguintes elementos constantes no Caderno de Encargos elaborado pelo TJ:

- Referência de nível oficial (cone aeronáutico);
- Apresentar as coordenadas em Datum SAD 69, em DMS (graus, minutos e segundos);
- Curvas de nível a cada 0,5 m;
- Coordenadas dos verticais (x,y);
- Determinação do Norte;

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

- Dimensões de todo o perímetro do terreno;
- Determinação dos componentes de segmentos curvos;
- Angulação dos alinhamentos e divisas;
- Locação de arruamentos e área atingida pelo projeto de rua, quando for o caso;
- Caixas de ruas, pavimentação, passeio, meio –fio;
- Curvas de nível com distanciamento compatível com a topografia;
- Locação de alinhamento predial;
- Cota do lote à esquina mais próxima;
- Locação cotada de borda do bosque (se houver) e árvore com diâmetro, altura e espécie;
- Locação dos rios, córregos, fundos de vale e faixas de drenagens não edificáveis (se houver);
- Locação de infraestruturas existentes no terreno:
- Existência de edificações, poços, arrimos, baldrames, etc.;
- Posteameto;
- Linhas aéreas de concessionárias próximas ao lote;
- Locação de bocas-de-lobo e poços de inspeção próximos ao terreno, com cota de nível das redes subterrâneas, próximas ao lote;
- Locação de árvores no passeio;
- Locação de edificações limítrofes;
- Características das edificações locadas;
- Data e local do levantamento.

Na Comarca de Mangueirinha não foram implantados marcos de concreto.

DADOS DO TERRENO	
Área Física	6.002,42 m²
Área Documento	6.000,00 m²

DETALHES VISUAIS		
1	Vegetação	Rasteira.
2	Árvores	Árvores esparsas – de médio e pequeno porte.
3	Edificação	Sim. Pátio de obras da Prefeitura Municipal de Manguoeirinha.
4	Cercamento/muros	Sim.
5	Desníveis Acentuados/ taludes	Presença de talude principalmente na porção norte do terreno
6	Corpo d'água	Não há.
7	Edificações limítrofes ao terreno	Não há.
8	Linha de transmissão de energia próxima ao terreno - Alta Tensão	Não.
9	Linha de transmissão de energia próxima ao terreno - Baixa Tensão	Sim.
10	Rede de água potável	Sim.
11	Rede de esgoto	Não.
12	Galeria águas pluviais	Sim.
13	Bocas de lobo no entorno do terreno	Sim.
14	Poços de Inspeção no entorno do terreno	Não.

9. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO LEVANTAMENTO



Foto 01: Estação Total – Vista da Rua Monte Carlo com a Rua Rui Barbosa



Foto 02: Estação Total – Vista da Rua Monte Carlo



Foto 03: Estação Total – Vista interna do terreno, visada para edificação existente.



Foto 04: GPS – Vista interna do terreno, árvore ao fundo, Mangueira, *Mangifera indica*

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 05: GPS – Vista interna do terreno, árvore ao fundo, Mangueira, *Mangifera indica*



Foto 06: GPS – Vista interna do terreno, edificação existente.



Foto 07: Estação Total – Vista da Rua Barão do Rio Branco, tubulação de saída de água pluvial.



Foto 08: Vista da Rua Barão do Rio Branco, talude existente ao fundo do terreno, edificação existente e posteamento.



Foto 09: Vista interna do terreno, para a Rua Rui Barbosa



Foto 10: Vista interna do terreno, para os fundos, edificação vizinha (equipamento de saúde)

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 11: Vista interna do terreno, talude existente.



Foto 12: GPS - Vista interna do terreno, para fundos do terreno, árvore Mangueira, **Mangífera indica**



Foto 13: Vista da Rua Barão do Rio Branco, muro existente e edificação existente ao fundo.



Foto 14: Vista de boca de lobo na Rua Monte Carlo



Foto 15: Vista da Rua Barão do Rio Branco com a Rua Monte Carlo, visada para o terreno.



Foto 16: Estação Total - Vista da esquina Barão do Rio Branco e Rua Monte Carlo, visada para o terreno.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 17: Estação Total – Vista da Rua Monte Carlo, ao fundo edificação existente no lote.



Foto 18: GPS – Vista da Rua Monte Carlo



Foto 19: Estação Total – Vista da Rua Monte Carlo



Foto 20: Vista interna do terreno, árvore Mangueira,
Mangifera indica



Foto 21: Vista interna do terreno, árvore Mangueira,
Mangifera indica



Foto 22: Vista interna do terreno, árvore Mangueira,
Mangifera indica

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 23: Vista interna do terreno, edificação existente.



Foto 24: Vista interna do terreno, edificação existente.



Foto 25: Vista interna do terreno, árvore Aroeira, ***Schinus terebinthifolia***



Foto 26: Vista interna do terreno, árvore Aroeira, ***Schinus terebinthifolia***



Foto 27: Vista da Esquina da Rua Monte Castelo Rua Barbosa, boca de lobo.



Foto 28: Vista da Esquina da Rua Monte Castelo Rua Barbosa, visada para o terreno muro de divisa.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 29: Vista da Esquina da Rua Monte Castelo Rua Barbosa, visada para o terreno muro de divisa em alvenaria, posteamento, passeio e rede de energia elétrica.



Foto 30: Vista interna do terreno, edificação existente.



Foto 31: Vista interna do terreno, edificação existente



Foto 32: Vista interna do terreno, edificação existente.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 33: Vista interna do terreno, pátio.



Foto 34: Vista interna do terreno, pátio e edificações existentes ao fundo



Foto 35: Vista interna do terreno, pátio.



Foto 36: Estação total - Vista interna do terreno, Rua Rui Barbosa ao fundo.



Foto 37: Vista interna do terreno, caixa separadora de óleo.



Foto 35: Vista interna do terreno, bomba de combustível e rampa de manutenção.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 39: Estação total - Vista interna do terreno



Foto 40: Vista interna do terreno



Foto 41: Vista interna do terreno



Foto 42: Vista interna do terreno

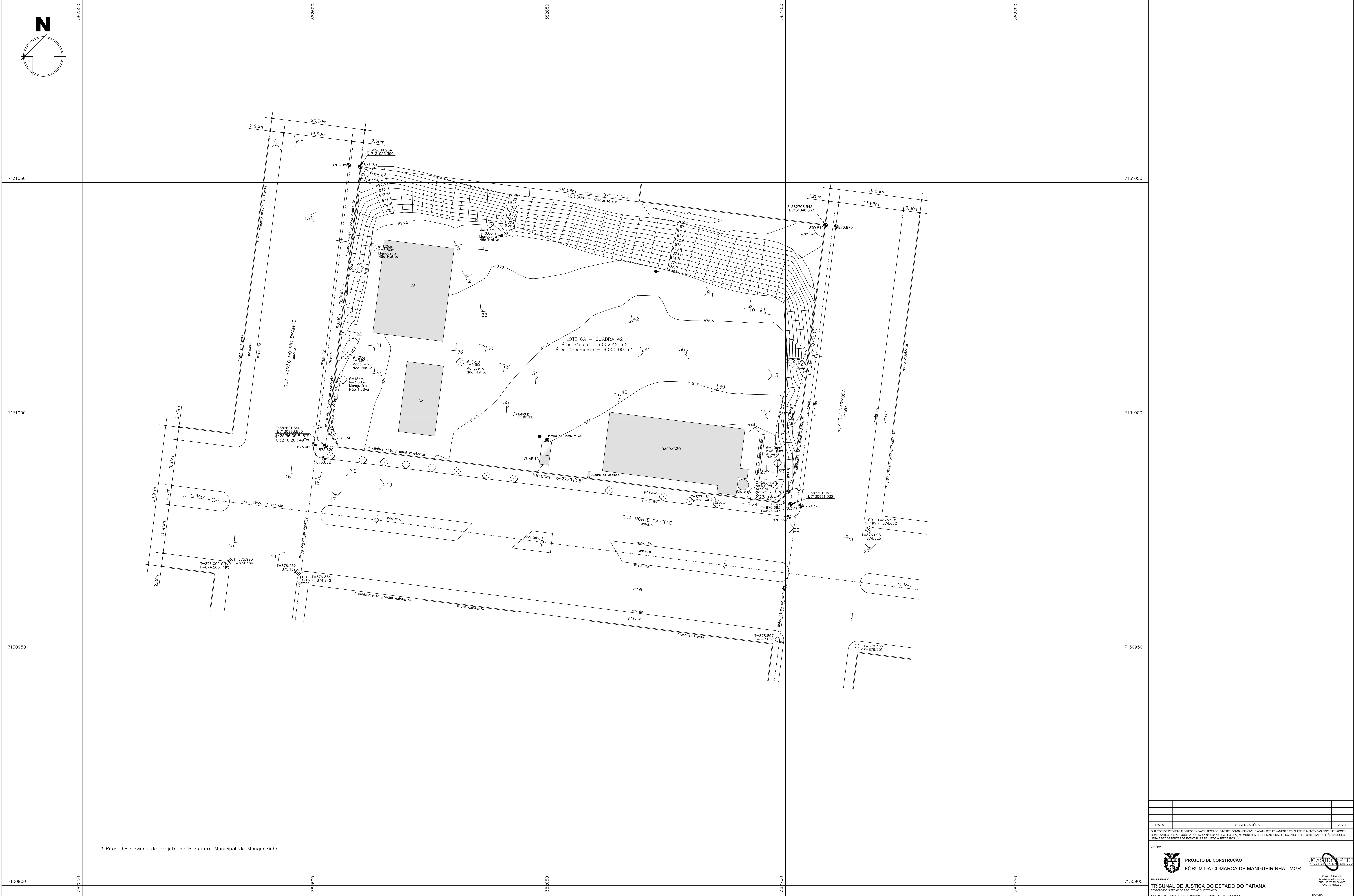
É o relatório.

Arq. Monica J. de Castro Prosdócimo

Coordenador geral dos projetos

Arq. Susanne C. Pertschi Borges

Relatório de Levantamento Planialtimétrico



CONVENÇÕES									
	Ponto de Visada – Vide Relatório		Poço de água		Muro de alvenaria		Lagoa		Talude
	Caixa de luz		Poço de visita		Cerca de arame		Represa		Referência de nível
	Marco de concreto		Água Sanepar		Árvore com Ø > 15 cm		Ponte		Curva de nível
	Palmeira		Caixa de telefone		Araucária		Placa de Sinalização Vertical		Construção em madeira
	Semáforo		Limite de Bosque		Cerca de ripa		Alogado com Vegetação		Poste
	CA		Construção mista		Bueiro		Torre de Alta Tensão		Estrada de Ferro
	CMi		Cercas de mista		Cercas de viva		Cercas de viva		Cercas de viva
DATUM – SIRGAS 2000 MERIDIANO CENTRAL –51°W FUSO 22 SISTEMA UTM CONVER. MERID. (γ) = 0°30'44,66" DECLIN. MAG. 2021 (ϕ) = –18'10" VARIAÇÃO ANUAL = –9"									

DATA	OBSERVAÇÕES	VISTO
O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO, SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTATADAS NOS ANEXOS DA PORTARIA Nº 883/13 DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL, E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS A TERCEIROS.		
OBRA:		
PROJETO DE CONSTRUÇÃO FÓRUM DA COMARCA DE MANGUEIRINHA - MGR		JOSE LUIZ LEITE DA SILVA FILHO ARQUITETO A2007-1 CAUBER
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO ARQUITETÔNICO: JOSE LUIZ LEITE DA SILVA FILHO ARQUITETO A2007-1 CAUBER		PROFESSOR: SUSANNE C. PERTSCHI ARQUITETA A2003-2 CAUBER
REFERÊNCIA: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		PRONOME: PLA 01/01
ESCALA 1:250	DATA 04/2021	DESENHO - ARQUIVO PLA-MGR-PLA-01-LEVANTAMENTO-2021-04-20_R01