

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 IPORÃ – IPR

ENDEREÇO: Av. Duque de Caxias com Rua Cristo Rei, Matrícula 23.824

Município: Iporã – PR



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

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

RELATÓRIO DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

FÓRUM DA COMARCA DE IPORÃ – IPR

O terreno possui área de documental de 10.551,50 m² e área física de 10.559,34 m², situado na Av. Duque de Caxias entre a Rua Cristo Rei e a Rua Guilherme Tissiani, em Iporã.

SUMÁRIO

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 Iporã.

O projeto para o Fórum da Comarca de Iporã 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 e registrar o Relatório Fotográfico do terreno onde será executado o Fórum da Comarca de Iporã.

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O Levantamento Planialtimétrico Cadastral foi executado nos meses de fevereiro e março 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;

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

- Coordenadas dos verticais (x,y);
- Determinação do Norte;
- 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, baldrame, 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 Iporã foram implantados marcos de concreto.

DADOS DO TERRENO	
Área Física	10.559,34 m ²
Área Documento	10.551,50m ²

DETALHES VISUAIS		
1	Vegetação	Rasteira.
2	Árvores	Árvores esparsas– de médio e pequeno porte.
3	Edificação	Não há.
4	Cercamento/muros	Não há.
5	Desníveis Acentuados/ taludes	Presença de talude
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, canalização interna ao terreno
13	Bocas de lobo no entorno do terreno	Sim.
14	Poços de Inspeção no entorno do terreno	Não.

No terreno da Comarca de Iporã existe a passagem de tubulação de drenagem.

9. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO LEVANTAMENTO



Foto 01: Vista do canteiro central esquina da Rua Cristo Rei com Av. Duque de Caxias, boca de lobo.



Foto 02: Vista do canteiro central esquina da Rua Cristo Rei com Av. Duque de Caxias, boca de lobo.



Foto 03: Boca de lobo na Av. Duque de Caxias.



Foto 04: Vista Estação Total na Rua Guilherme Tissiane..

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 05: Vista Estação Total na Rua Guilherme Tissiane, estado da pavimentação.



Foto 06: Vista da Rua Guilherme Tissiane, arborização passeio.



Foto 07: Vista da Rua Guilherme Tissiane, esquina com a Rua Cristo Rei para o terreno (ponto mais alto).



Foto 08: Vista da Rua Guilherme Tissiane, esquina com a Rua Cristo Rei para a esquina da Rua Duque de Caxias com a Rua Matias Candil.



Foto 09: Vista da Rua Guilherme Tissiane para o terreno.



Foto 10: Vista da Rua Guilherme Tissiane para o terreno, testada da Rua Cristo Rei.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 11: Vista da Rua Guilherme Tissiane para o terreno.



Foto 12: Vista da Rua Guilherme Tissiane para o terreno, arborização, inexistência de passeio.



Foto 13: Vista da Rua Guilherme Tissiane.



Foto 14: Vista da esquina da Rua Guilherme Tissiane com a Rua Cristo Rei, característica pavimentação.



Foto 15: GPS - Vista do terreno para a Rua Cristo Rei.



Foto 16: GPS - Vista da Rua Cristo Rei para o terreno, ao fundo Rua duque de Caxias

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 17: GPS - Vista da Rua Cristo Rei para o terreno.



Foto 18: Vista Interna do terreno, talude existente.



Foto 19: Vista Interna do terreno.



Foto 20: Vista Interna do terreno, talude existente.



Foto 21: Vista Interna do terreno, ao fundo Av. Duque de Caxias e posteamento.



Foto 22: Vista Interna do terreno, ao fundo Av. Duque de Caxias, posteamento e arborização.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 23: Vista da Rua Cristo Rei, arborização.



Foto 24: Vista Interna do terreno, arborização.



Foto 25: Vista Ponto de medição próximo da esquina da Rua Guilherme Tissiane e Rua Cristo Rei.



Foto 26: Vista da esquina da Rua Guilherme Tissiane e Rua Cristo Rei para Estação Total posicionada no terreno (e Av. Duque de Caxias)



Foto 27: Vista Ponto de medição no terreno próximo da Rua Guilherme Tissiane



Foto 28: Vista Ponto de medição no terreno próximo Av. Duque de Caxias.

RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



Foto 29: Vista da Av. Duque de Caxias para Estação Total Posicionada no terreno (ao fundo Talude)



Foto 30: Vista Ponto de medição no terreno próximo Av. Duque de Caxias e Rua Cristo Rei.

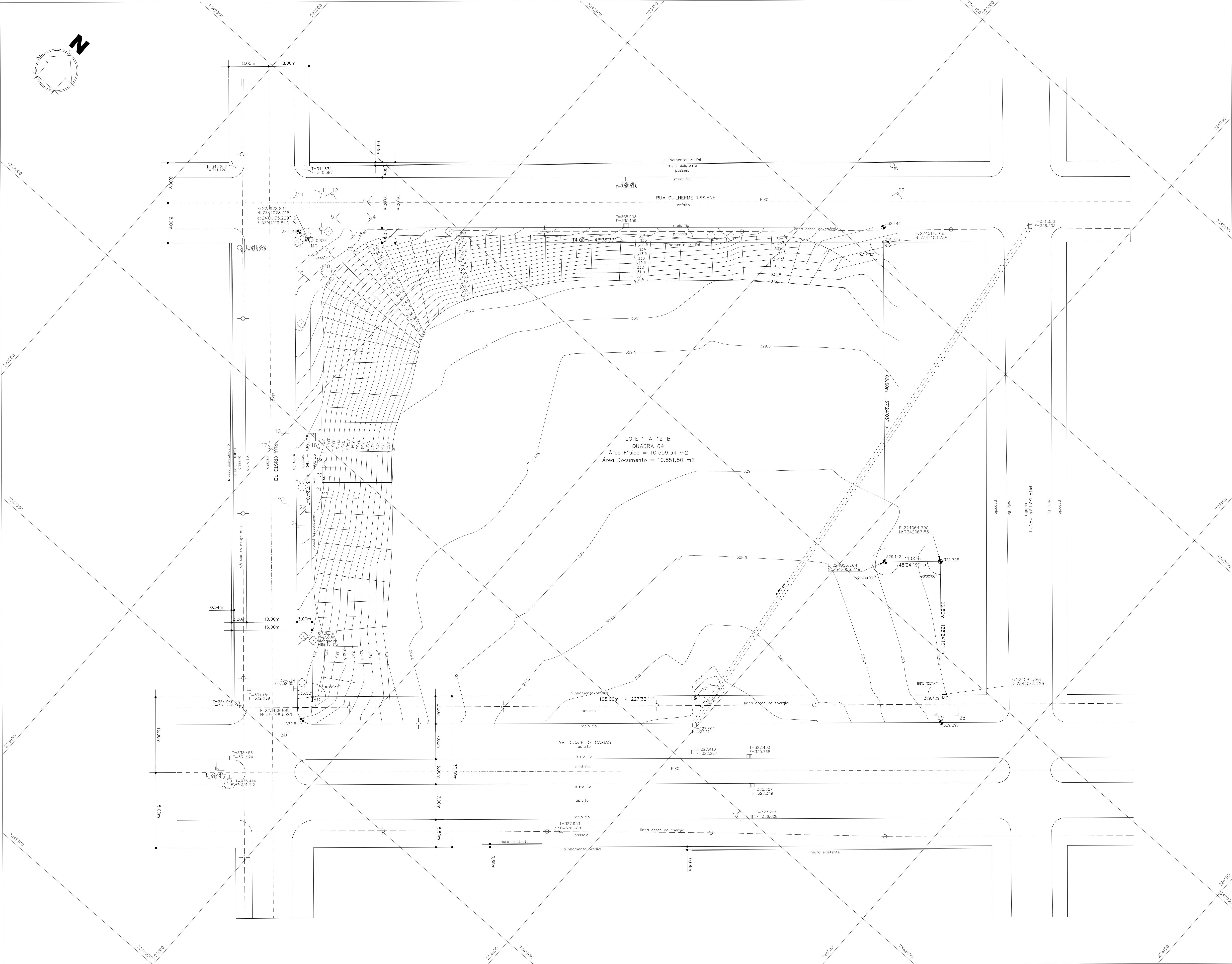
É o relatório.

Arq. Monica J. de Castro Prosdócimo

Coordenador geral dos projetos

Arq. Susanne C. Pertschi Borges

Relatório de Levantamento Planialtimétrico



CONVENÇÕES											
	Ponto de Visão – Vide Relatório		Poço de água		Muro de alvenaria		Lagoa		Talude		Manilha – Águas pluviais
	Caixa de luz		Poço de Visita		Cerca de oreme		Represa		Referência de nível		Limite de Bosque
	Marco de concreto		Água Sanepar		Árvore com Ø > 15 cm		Ponte		Curva de nível		Cerca de ripa
	Palmeira		Caixa de telefone		Araucária		Placa de Sinalização Vertical		Construção em madeira		Alagado com Vegetação
									Construção em alvenaria		Construção mista
									Poste		Cerca de mista
									Cerca viva		

DATUM – SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL –51°W
FUSO 22
SISTEMA UTM
CONVER. MERID. (γ) = 1°06'16,99"
DECLIN. MAG. 2020 (δ) = –17°48'
VARIACÃO ANUAL = –10'

PROPRIETÁRIO:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO ARQUITETÔNICO:	JOSE LUIZ LEITE DA SILVA FILHO
AUTOR PROJETO TOPOGRÁFICO:	SUSANNE C. PERTSCHI
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	ARQUITETA ASSIS-S CALBRE
PROVENIÊNCIA:	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL
ESCALA:	1:200
DATA:	02/2020
DESENHO:	-
ARQUIVO:	PIU-IPR-PLA-01-LEVANTAMENTO-2021-04-19_R01

PLA
01/01

DATA	OBSERVAÇÕES	VISTO
O AUTOR DO PROJETO É O RESPONSÁVEL TÉCNICO, SEM RESPONSABILIDADE CIVIL E ADMINISTRATIVA PELO ATENDIMENTO DAS EMBARGAMENTOS CONSTATANTES DOS ANEXOS DA PORTARIA Nº 8020/11 - DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUELTANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECRETANTES DE EVENTUAIS PREJUIZOS A TERCEIROS		
CÓDIGO:		
PROPRIETÁRIO:		PROFESSOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO ARQUITETÔNICO:		PROFESSOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO TJPR		PROFESSOR
AUTOR PROJETO TOPOGRÁFICO:		PROFESSOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:		PROFESSOR
PROVENIÊNCIA:		PROFESSOR
ESCALA:		PROFESSOR
DATA:		PROFESSOR
DESENHO:		PROFESSOR
ARQUIVO:		PROFESSOR