

APRESENTAÇÃO DE INTALAÇÃO DOS LISPS DE DESENHO

SEDUH-SUPLAN-COPROJ

GDF

Sumário

I. LISP

- INSTALAÇÃO
- KR
- MODO DE UTILIZAÇÃO

II. FOLHAS

- INSTALAÇÃO
- UTILIZAÇÃO

III. BASE SIRGAS

- COMO BAIXAR DO GEOPORTAL
- UTILIZAÇÃO
- PRANCHAS
- NORMA REGENTE
- MEDIDAS
- CARIMBO



LISP

PROCEDIMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO LISP IPDF

- Copiar a pasta **IPDF** para a pasta **C:\Arquivos de programas\AutoCAD Map 3D 2010\Support**;
- Abrir o programa **AutoCAD Map 3D 2010**;
- Na linha de Comando digitar: **MENULOAD**;
- Na caixa de diálogo apertar em **BROWSE** para localizar **C:\Arquivos de programas\AutoCAD Map 3D 2010\Support**;
- Apertar na pasta **IPDF** e depois no arquivo **ipdf** do tipo **AutoCAD Menu Source**;
- Na caixa **Files of type** (na parte de baixo da janela), selecionar **Legacy menu files (*.mnu , *.mns)** ;
- Apertar em **OPEN** e depois em **LOAD** e **CLOSE**;
- Apertar com o botão direito do mouse na parte cinza da barra de ferramentas, selecionar a opção **IPDF** e habilitar as diversas palhetas com as ferramentas desejadas (ex.: Atualizar layer; Cálculo de área; Cálculo da poligonal; Cálculo das vias etc.)

CARREGAR O LISP PARA USO

- Apertar em **Tools > Load Applications**;
- No **Startup Suite** apertar em **CONTENTS**;
- Apertar em **ADD**;
- Na caixa **Examinar** localizar **C:\Arquivos de programas\AutoCAD Map 3D 2010\Support\IPDF**;
- Selecionar os arquivos **ipdf, muda e rotinas**;
- Apertar em **ADD, CLOSE e CLOSE**;
- Apertar em **LOAD e CLOSE**;
- Os LISPs serão carregados automaticamente quando o AutoCAD for iniciado.

CASO HAJA ALGUM ERRO AO CARREGAR NO BROWSER:

Help	09/06/2020 19:21	Pasta de arquivos	
Inventor Server	09/06/2020 19:21	Pasta de arquivos	
Migrator	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
MsiKeyFile	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
platforms	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
Plugins	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
Sample	09/06/2020 19:21	Pasta de arquivos	
schema	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
Schemas	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
Setup	09/06/2020 19:21	Pasta de arquivos	
Support	21/07/2020 10:29	Pasta de arquivos	
Themes	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
Tutorial	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
Update	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
UPI	09/06/2020 19:20	Pasta de arquivos	
ac1st22.dll	03/02/2017 02:42	Extensão de aplica...	421 KB
acad	03/02/2017 02:47	Aplicativo	5.507 KB

Data da criação: 09/06/2020 19:20
Tamanho: 26,8 MB
Pastas: Color, en-us, NewTabPage, Support IPDF, Videos, ...
Arquivos: acad2018, acadinfo, AcCommandWeight, AcCopyrights, ...

1. Vá em “Disco C: - ARQUIVOS E PROGRAMAS – AUTOCAD- PASTA “SUPPOT”

CASO DE ALGUM ERRO AO CARREGAR:

The screenshot shows a Windows File Explorer window with a context menu open over the 'Support' folder. The menu options are:

- Abrir
- Abrir em nova janela
- Fixar no Acesso rápido
- Verificar com o Windows Defender...
- Conceder acesso a >
- Restaurar versões anteriores
- Incluir na biblioteca >
- Fixar em Iniciar
- Add to archive...
- Add to "Support.rar"
- Compress and email...
- Compress to "Support.rar" and email
- Enviar para >
- Recortar
- Copiar
- Criar atalho
- Excluir
- Renomear
- Propriedades

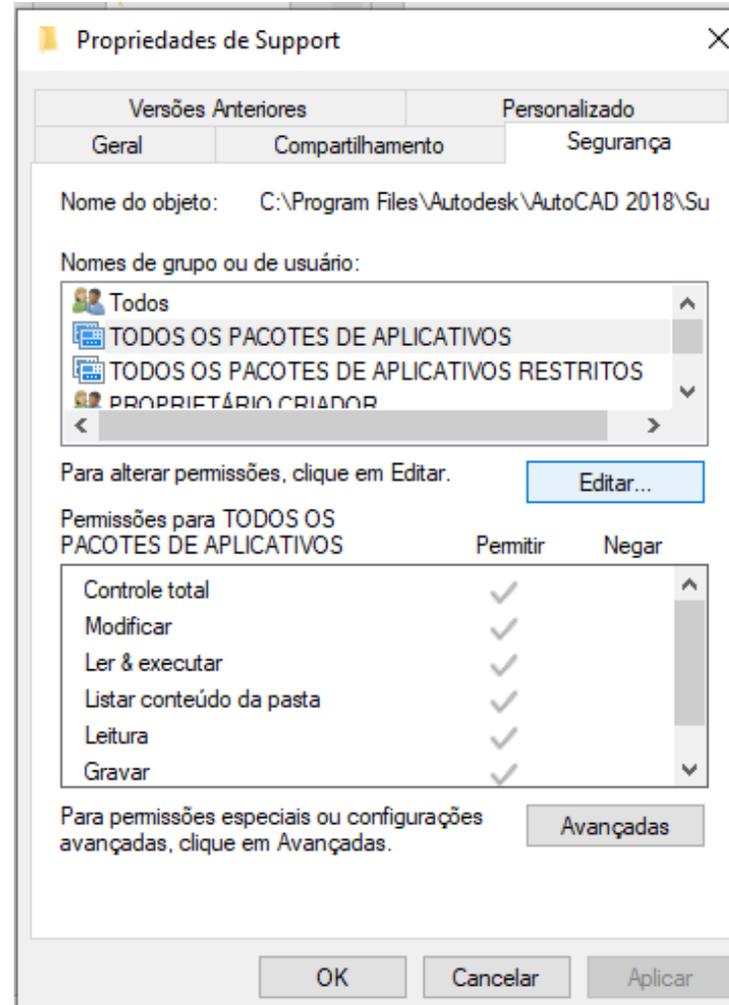
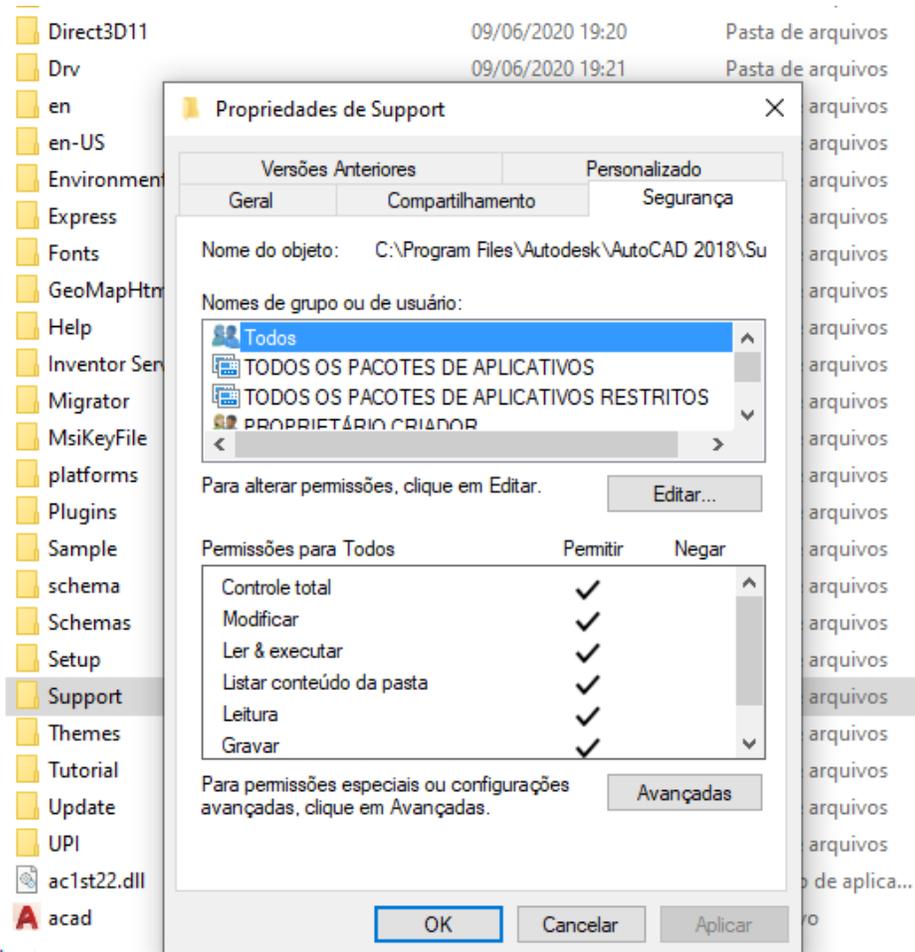
The background shows a list of folders and files:

Item	Modificação	Tamanho
CER		
Direct3D		
Direct3D		
Direct3D		
Drv		
en		
en-US		
Environ		
Express		
Fonts		
GeoMa		
Help		
Invento		
Migrato		
MsiKey		
platform		
Plugins		
Sample		
schema		
Schema		
Setup		
Support		
Themes	09/06/2020 19:20	
Tutorial	09/06/2020 19:20	
Update	09/06/2020 19:20	
UPI	09/06/2020 19:20	
ac1st22.dll	03/02/2017 02:42	421 KB
acad	03/02/2017 02:47	5.507 KB

2. Clicar com a tecla direita do mouse em Support.
3. Clicar e Propriedades

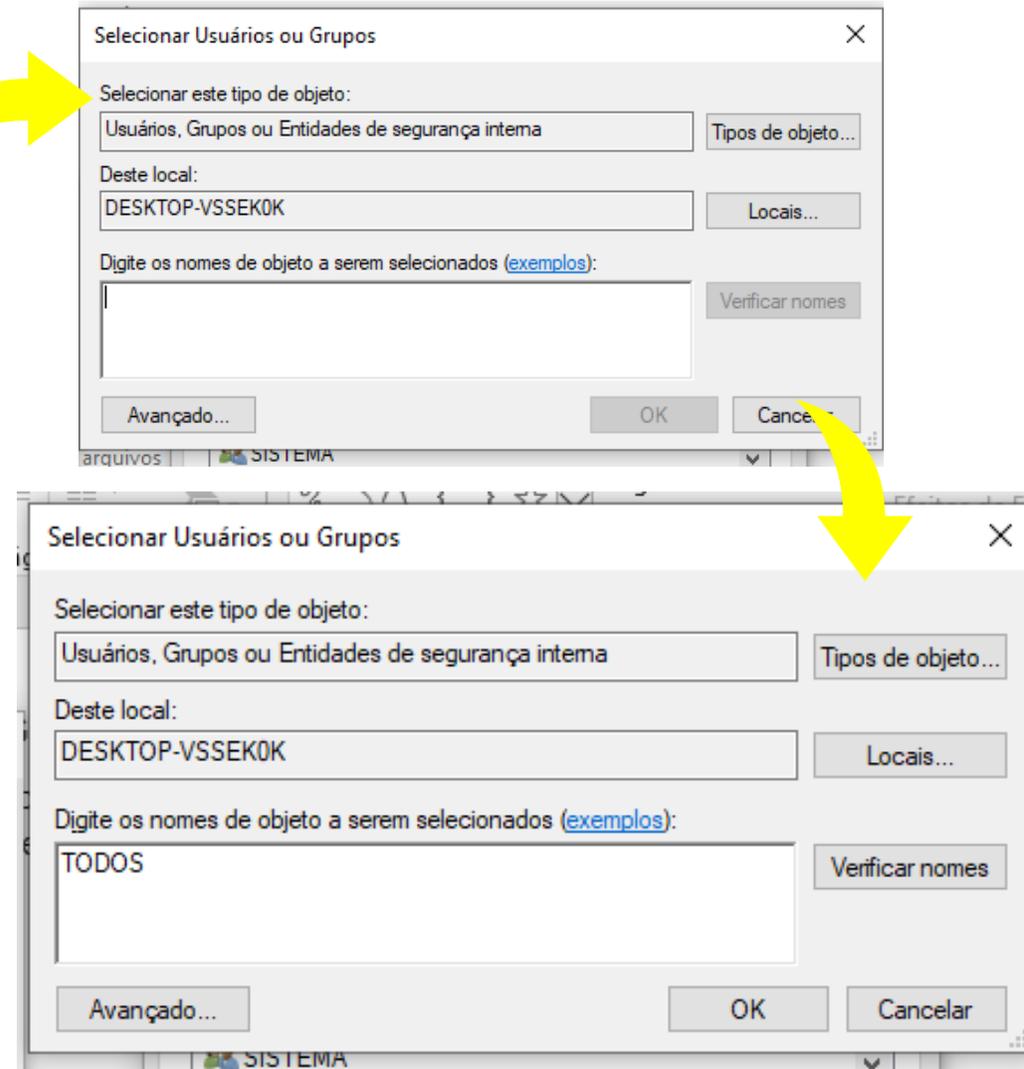
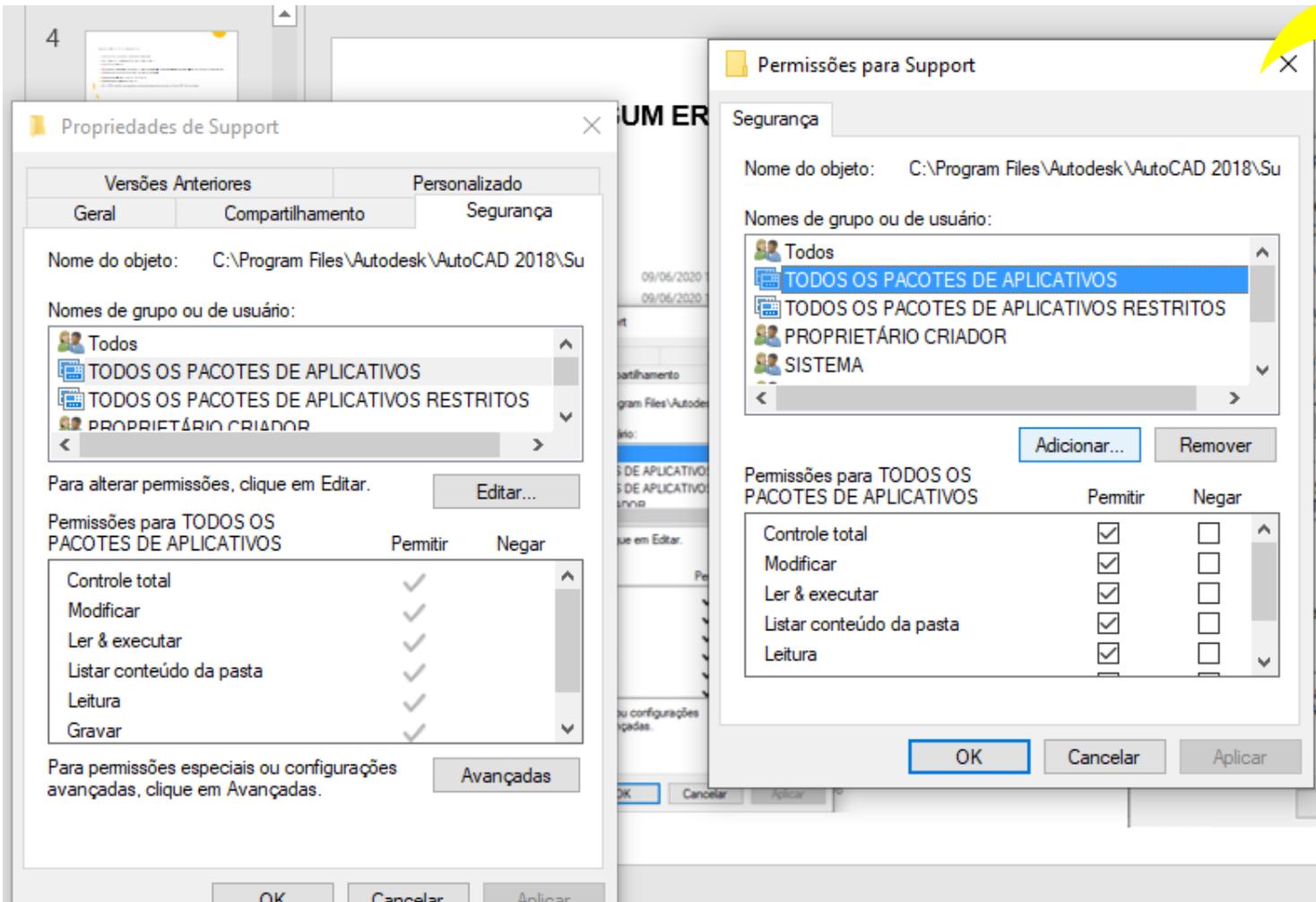
CASO DE ALGUM ERRO AO CARREGAR:

4. Em “Nomes de grupos ou usuários” ----- Selecionar “TODOS OS PACOTES DE APLICATIVOS”;
5. Em “Para alterar permissões, clique em EDITAR” ----- Clicar em “Editar”



CASO DE ALGUM ERRO AO CARREGAR:

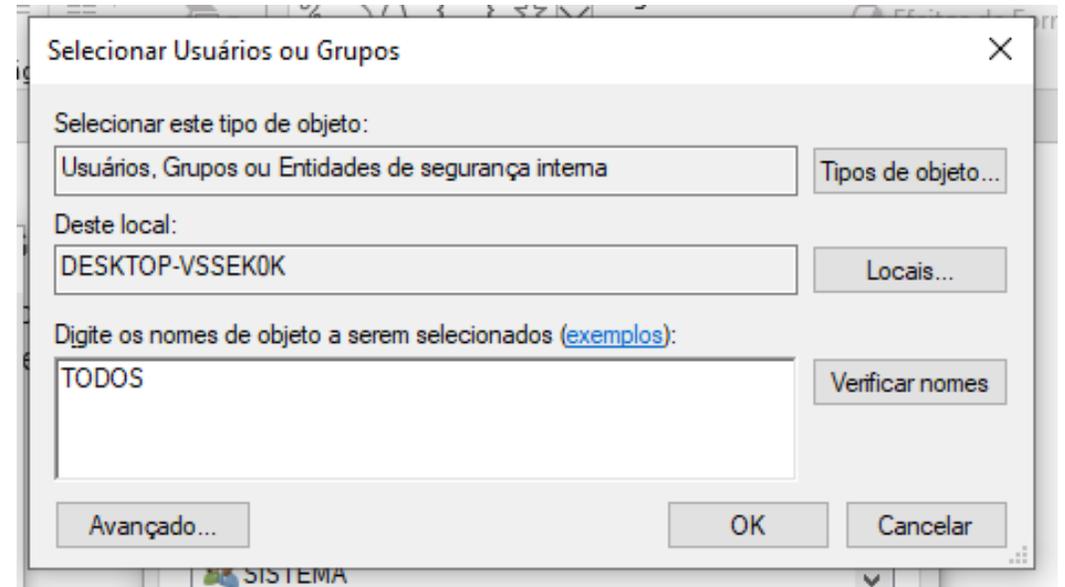
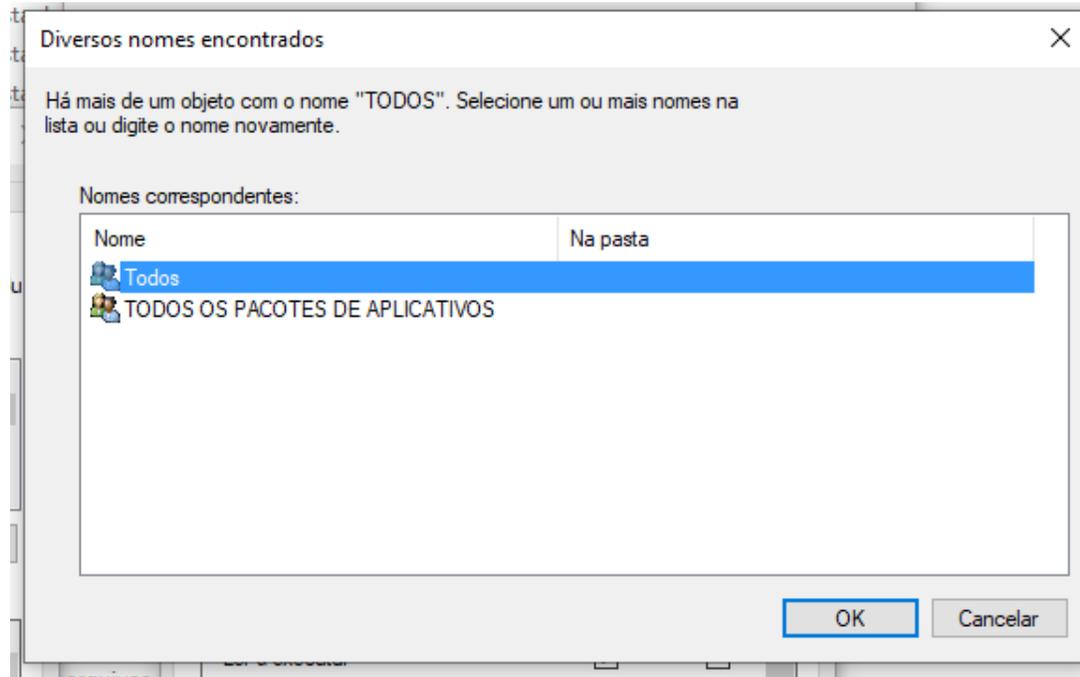
6. Na caixa em branco de “ Digite os nomes de objeto a serem selecionados” escreva “todos”;
5. Em seguida, vá em verificar nomes.



CASO DE ALGUM ERRO AO CARREGAR:

6. Selecione "TODOS"

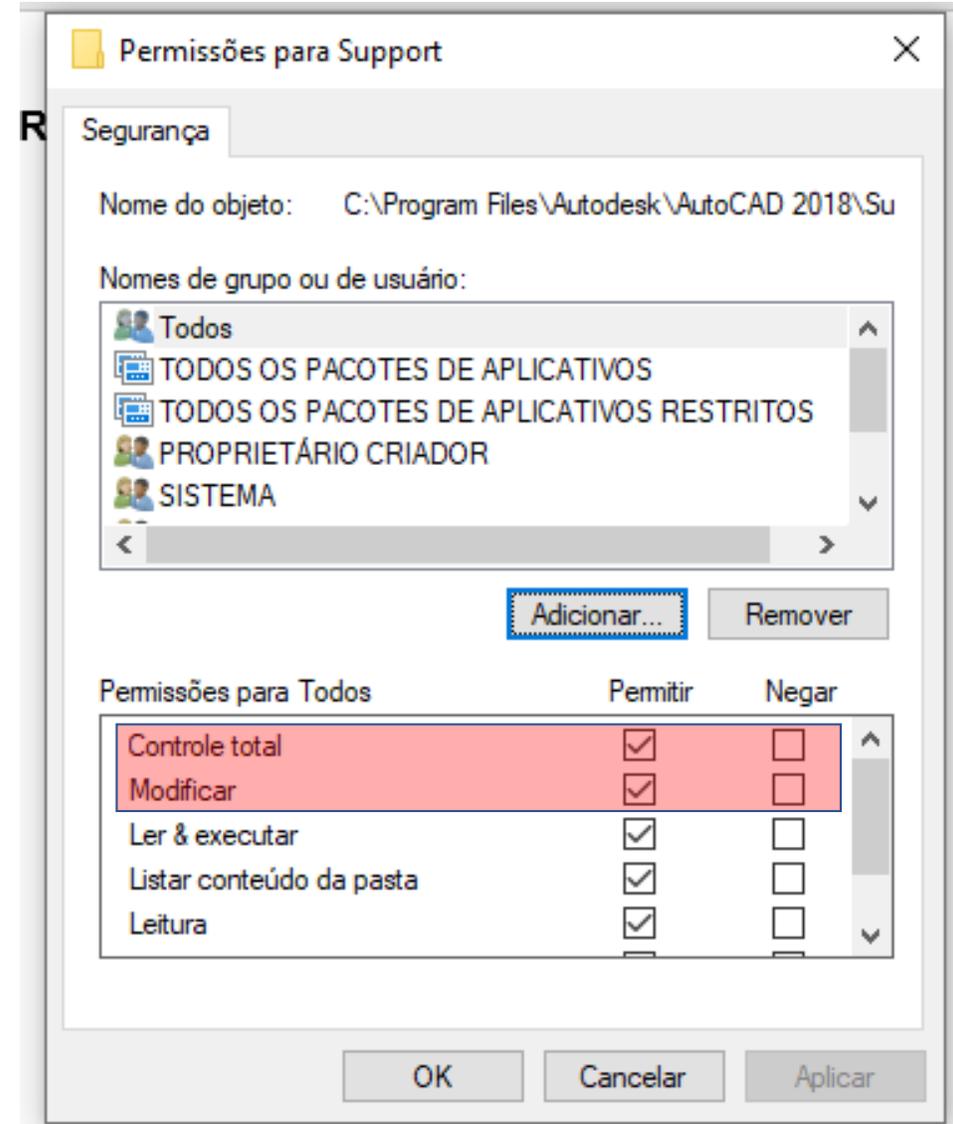
7. OK.



8. OK

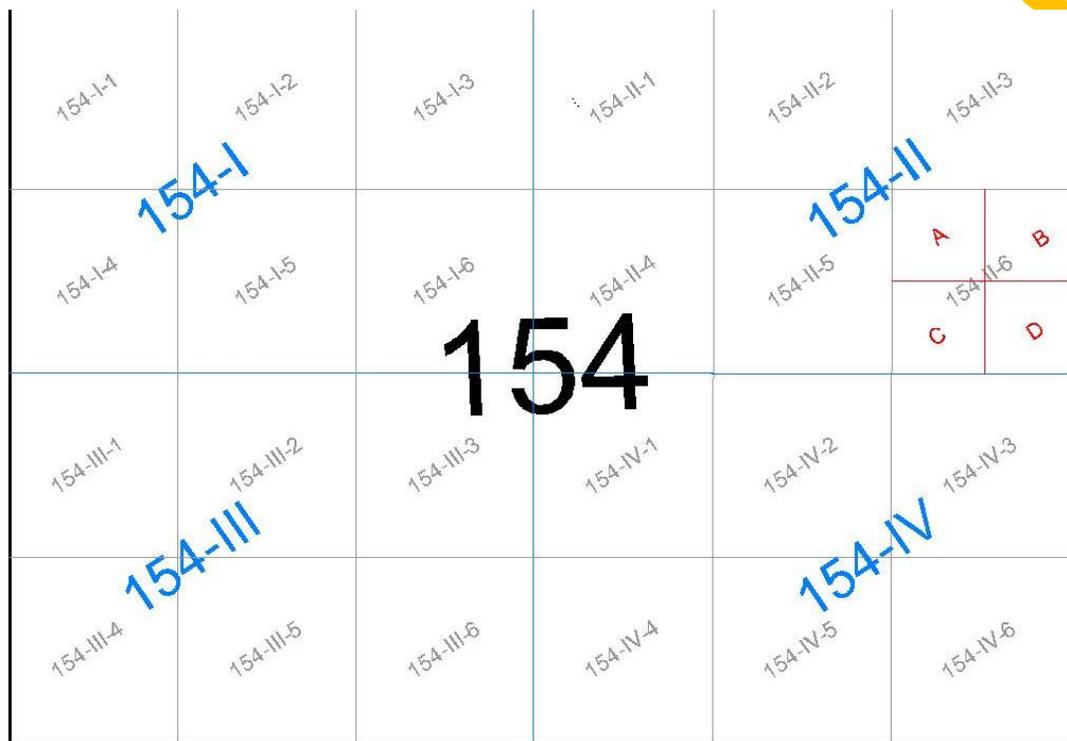
CASO DE ALGUM ERRO AO CARREGAR:

9. Selecione "TODOS"
10. Em "Permissões para todos", selecionar "Permitir" em:
 - Controle total
 - Modificar
11. Aplicar
12. Ok em todas as janelas



INICIAR UM TRABALHO

- Consultar o **Mapa Índice** para saber em qual folha do sistema SICAD localiza-se a área do projeto. Para consultá-lo:
- copiar a poligonal do projeto usando o comando **Ctrl+C**;
- abrir o arquivo **N:\DESENHO\Mapas do DF\mapa ind**;
- colar a poligonal usando **Edit>Paste to Original Coordinates**;
- verificar em quais folhas do SICAD a poligonal está inserida;
- Para verificar as subdivisões da folha SICAD (escalas 1:5.000 e 1:2.000), ligar os layers **ARTIC_2000**, **ARTIC_5000**, **TEXTO_ART_2000** e **TEXTO_ART_5000**;
- a articulação na escala 1:1.000 não aparecerá. Basta subdividir a área de 1:2.000 em quatro quadrantes;



As folhas do SICAD são divididas e numeradas da seguinte maneira:

1:10.000 = número inteiro de 1 a 244;

1:5.000 = algarismos romanos de I a IV;

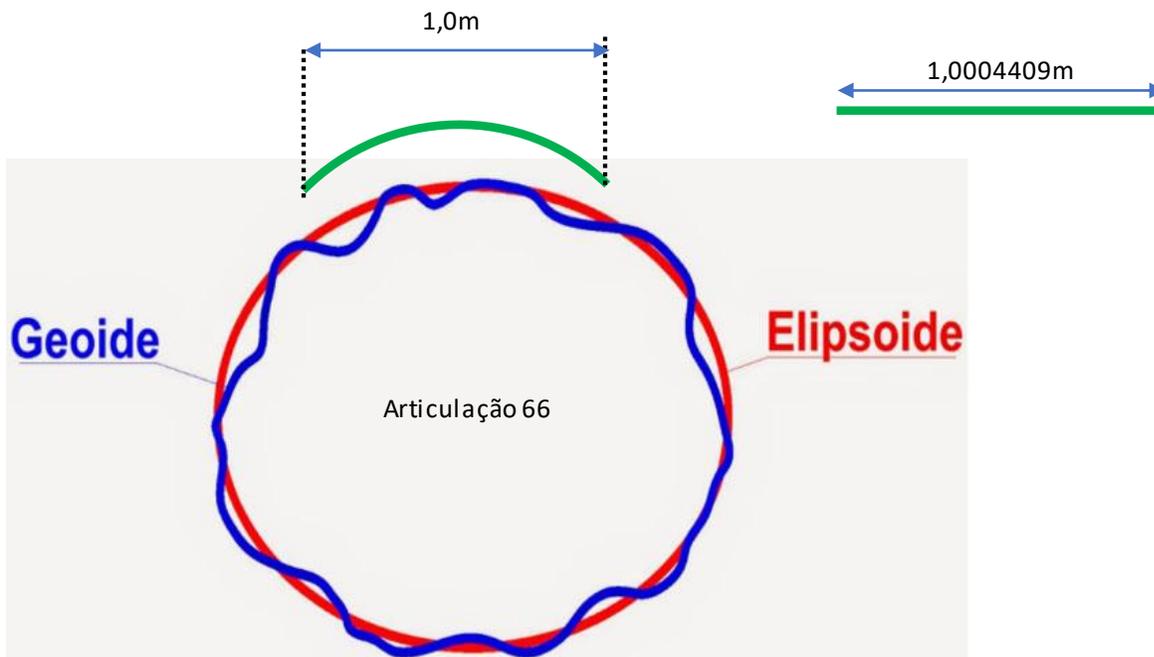
1:2.000 = número inteiro de 1 a 6;

1:1.000 = letras de A a D.

FOLHAS SICAD E RESPECTIVOS KR's

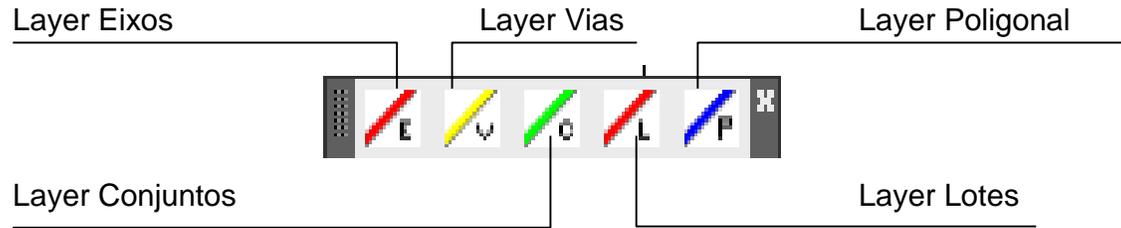
	50	1.0007177	100	1.0007707	150	1.0007724	200	1.0006664	
1	1.0009328	51	1.0006826	101	1.0007244	151	1.0007213	201	1.0006161
2	1.0008621	52	1.0006372	102	1.0006804	152	1.0006837	202	1.0005849
3	1.0008267	53	1.0005891	103	1.0006362	153	1.0006355	203	1.0005413
4	1.0007728	54	1.0005234	104	1.0005761	154	1.0005773	204	1.0004994
5	1.0007241	55	1.0004823	105	1.0005271	155	1.0005404	205	1.0004528
6	1.0006640	56	1.0004494	106	1.0004909	156	1.0004978	206	1.0004013
7	1.0006189	57	1.0003820	107	1.0004424	157	1.0004474	207	1.0003566
8	1.0005566	58	1.0003422	108	1.0003858	158	1.0003972	208	1.0003202
9	1.0005072	59	1.0003017	109	1.0003510	159	1.0003597	209	1.0002796
10	1.0004534	60	1.0002721	110	1.0003066	160	1.0003231	210	1.0002375
11	1.0004007	61	1.0002342	111	1.0002687	161	1.0002819	211	1.00019749
12	1.0003394	62	1.0001907	112	1.0002339	162	1.0002338	212	1.0001116
13	1.0002910	63	1.00019722	113	1.0001929	163	1.00019750	213	1.00008558
14	1.0002671	64	1.00019025	114	1.00019703	164	1.00019150	214	1.00007945
15	1.0001945	65	1.00018265	115	1.00019025	165	1.00018474	215	1.00007233
16	1.00018784	66	1.00017709	116	1.00018347	166	1.00017781	216	1.00006654
17	1.00018107	67	1.00017224	117	1.00017712	167	1.00017195	217	1.00006265
18	1.00017471	68	1.00016756	118	1.00017224	168	1.00016800	218	1.00005900
19	1.00017115	69	1.00016246	119	1.00016776	169	1.00016275	219	1.00005509
20	1.00016598	70	1.00015730	120	1.00016273	170	1.00015772	220	1.00005008
21	1.00016200	71	1.00015210	121	1.00015870	171	1.00015363	221	1.00004540
22	1.00015661	72	1.00014819	122	1.00015367	172	1.00015049	222	1.00003943
23	1.00015139	73	1.00014534	123	1.00014936	173	1.00014513	223	1.00003542
24	1.00014526	74	1.00013934	124	1.00014522	174	1.00013989	224	1.00003156
25	1.00013992	75	1.00013379	125	1.00013964	175	1.00013593	225	1.00002755
26	1.00013472	76	1.00012998	126	1.00013564	176	1.00013208	226	1.00002396
27	1.00012976	77	1.00012757	127	1.00013176	177	1.00012796	227	1.00011994
28	1.00012692	78	1.00012394	128	1.00012731	178	1.00012335	228	1.00009773
29	1.00012415	79	1.00011924	129	1.00012336	179	1.00011968	229	1.00009037
30	1.00011962	80	1.00011688	130	1.00011931	180	1.0001172	230	1.00008592
31	1.00011680	81	1.00011411	131	1.00011666	181	1.00011507	231	1.00008029
32	1.00011488	82	1.00011139	132	1.00011403	182	1.00011276	232	1.00007354
33	1.00011355	83	1.00010871	133	1.00011132	183	1.00011048	233	1.00006763
34	1.00011186	84	1.00010604	134	1.00010864	184	1.00010775	234	1.00006342
35	1.00011026	85	1.00010341	135	1.00010601	185	1.00010506	235	1.00005973
36	1.00010874	86	1.00010082	136	1.00010341	186	1.00010241	236	1.00005504
37	1.00010726	87	1.00009827	137	1.00010082	187	1.00010001	237	1.00005045
38	1.00010581	88	1.00009576	138	1.00009827	188	1.00009746	238	1.00004555
39	1.00010439	89	1.00009328	139	1.00009572	189	1.00009486	239	1.00004094
40	1.00010299	90	1.00009083	140	1.00009321	190	1.00009231	240	1.00003615
41	1.00010161	91	1.00008841	141	1.00009072	191	1.00008977	241	1.00003125
42	1.00010025	92	1.00008601	142	1.00008825	192	1.00008725	242	1.00002664
43	1.00009891	93	1.00008364	143	1.00008579	193	1.00008474	243	1.00002201
44	1.00009759	94	1.00008130	144	1.00008335	194	1.00008226	244	1.00001722
45	1.00009628	95	1.00007898	145	1.00008094	195	1.00007977		
46	1.00009498	96	1.00007668	146	1.00007855	196	1.00007731		
47	1.00009369	97	1.00007440	147	1.00007617	197	1.00007486		
48	1.00009241	98	1.00007213	148	1.00007380	198	1.00007243		

- Verificar o **Kr** (coeficiente de deformação linear reduzido) para essa folha;
- se a poligonal localizar-se em mais de uma folha do SICAD, pode-se fazer a média dos Krs das folhas ou determinar o uso do Kr da folha que abranger a maior parte do projeto.
- Na linha de Comando digitar: **Kr**;
- Digitar o valor do **Kr** encontrado.

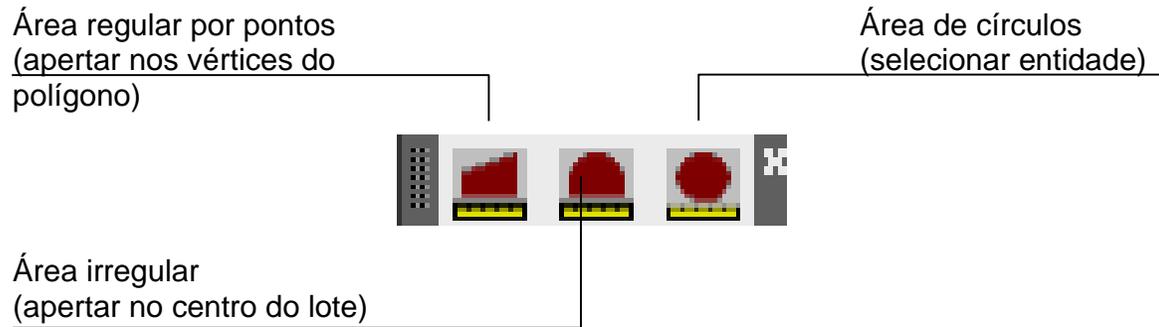


FERRAMENTAS DO LISP IPDF

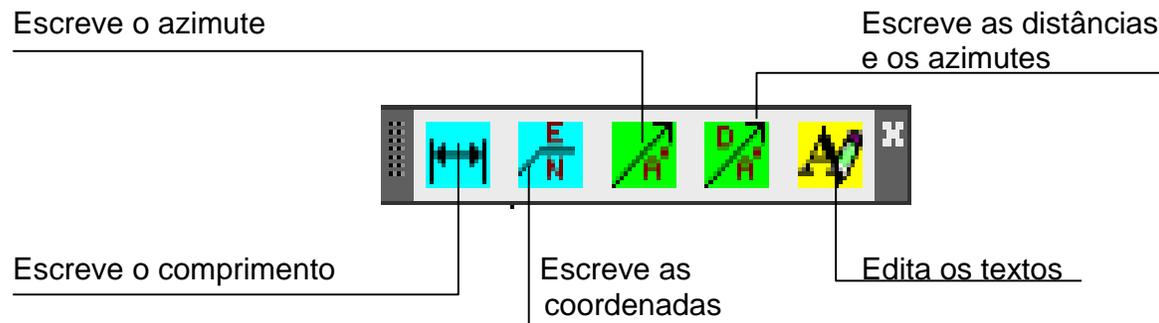
- **Atualizar layer:** altera as entidades selecionadas para os layers especificados:



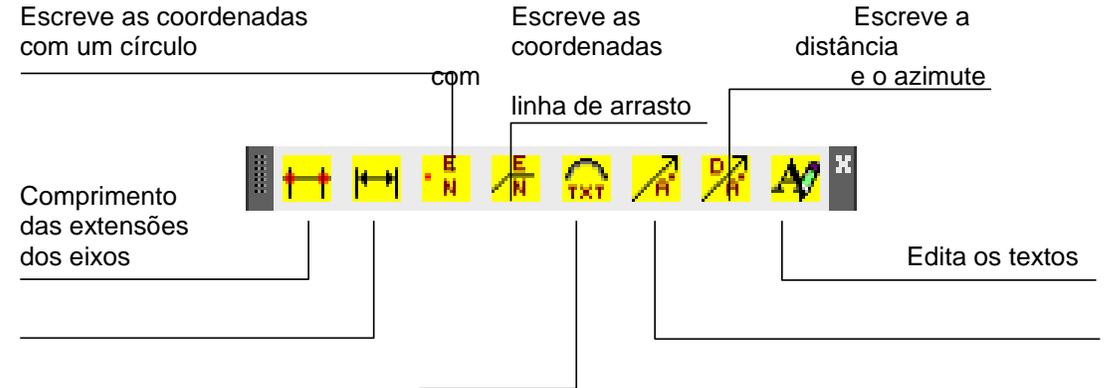
- **Cálculo áreas:** calcula a área de acordo com o formato



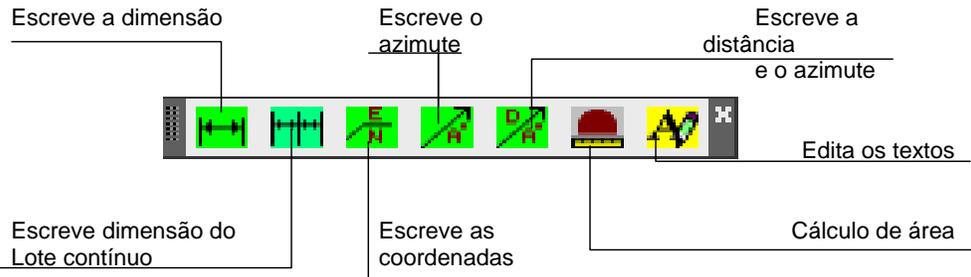
- **Cálculo da poligonal:**



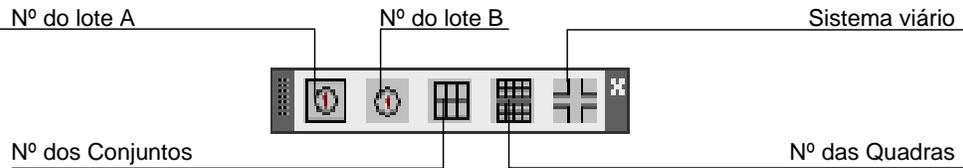
- **Cálculo das vias:**



▪ **Cálculo dos lotes:**



▪ **Ferramentas de endereçamento:** forneça os elementos pedidos na linha de comando para escrever o endereçamento



Nº do lote A:

- entrar com a escala;
- entrar com o nº inicial;
- entrar com o incremento;
- escolher ordem crescente ou decrescente;
- escolher posição da escrita;
- entrar com o afastamento da frente do lote;
- apertar no 1º canto, no próximo e sucessivamente.

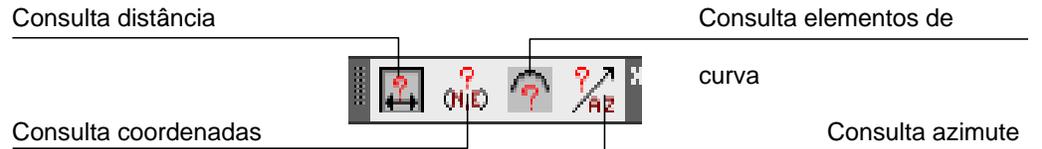
Nº do lote B:

- entrar com a escala;
- entrar com nº inicial;
- entrar com o incremento;
- escolher ordem crescente ou decrescente;
- definir a origem e apertar;
- dar a direção e apertar;
- definir a posição da numeração e apertar.

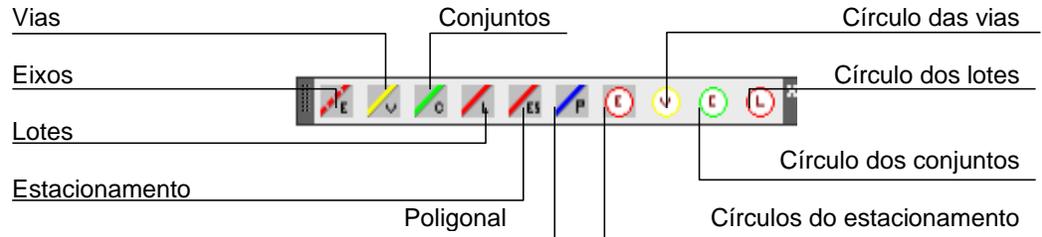
Nº dos Conjuntos, nº das Quadras e Sistema Viário:

- entrar com a escala;
- entrar com nº inicial;
- entrar com o incremento;
- escolher ordem crescente ou decrescente;
- definir a origem e apertar;
- dar a direção e apertar;
- definir posição da numeração e apertar.

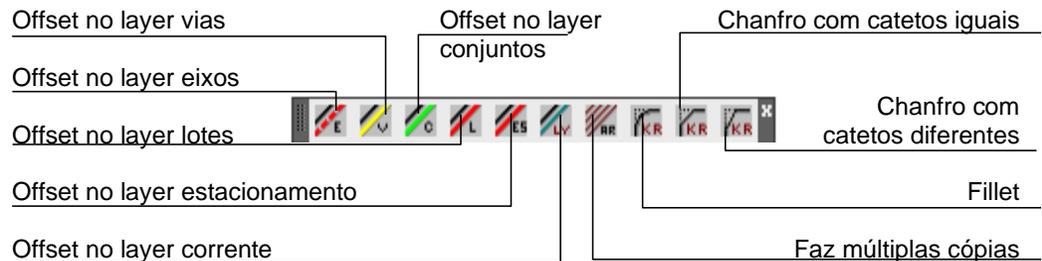
▪ **Ferramenta de consulta:**



▪ **Ferramentas de desenho:** desenha cada linha no layer correspondente



▪ **Ferramentas de edição com Kr:** faz offset, cópias, fillet e chanfros usando o Kr da folha do SICAD inserido no projeto



▪ **Ferramentas das variáveis:** usadas para atualizar o Kr, a escala e gerar a folha do SICAD no AutoCAD. Selecione o ícone desejado e entre com o Kr ou a escala na linha de comando do AutoCAD



FOLHA SIRGAS

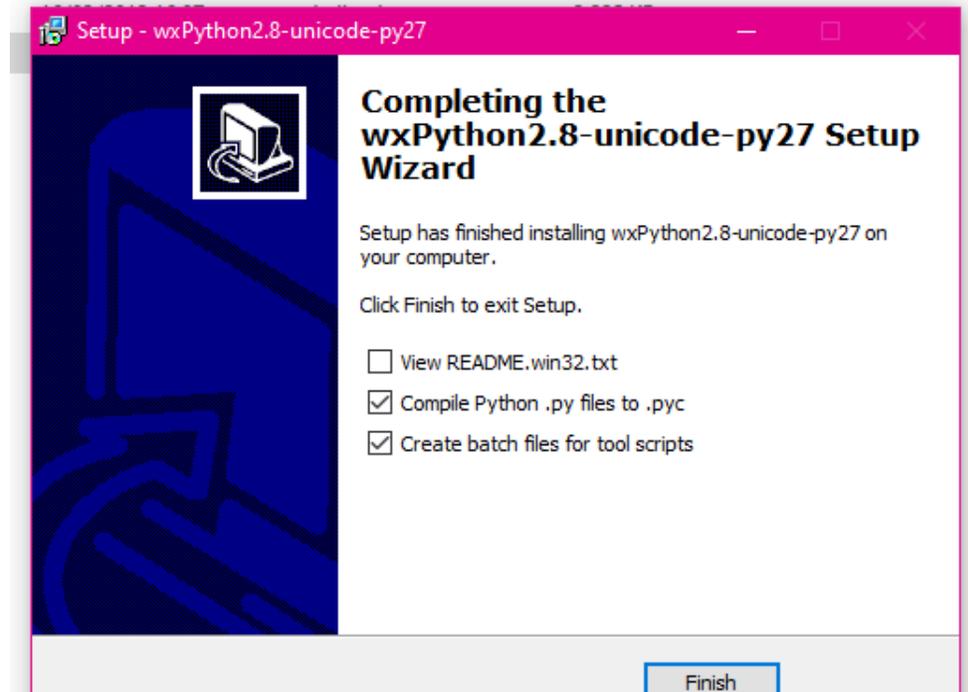
- **INSTALAÇÃO DO FOLHAS SIRGAS (COMPLEMENTO DO AUTOCAD)**
- Copiar a pasta **FolhaSirgas** para **C:**,
- Abrir a pasta FolhaSirgas e dentro da pasta **Instalar Primeiro**, rodar os quatro aplicativos nas suas respectivas ordens.
- Depois retorne a pasta Folha Sirgas e execute o aplicativo FolhaSIRGAS (**Compiled Python File**), na janela que se abre mande gravar e encerrar.
- Abra o AutoCad e digite o comando `apload`, na barra inferior.
- Em examinar – C: depois FolhaSIRGAS (do meio) da extensão `.fas`
- Então aperta `LOAD`

Instalação do FolhaSIRGAS:

1. Instalar os programas nessa sequência

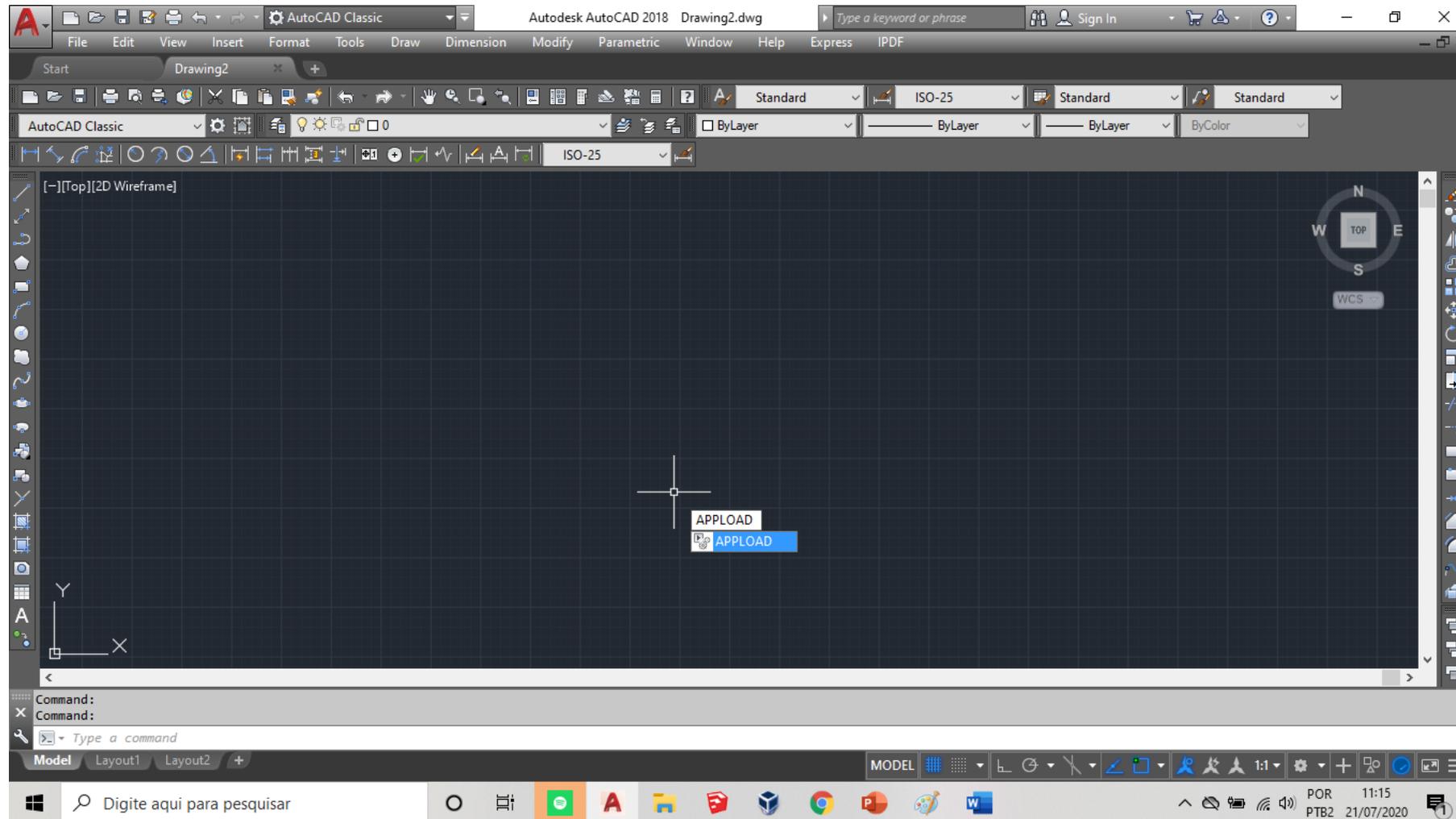
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
1 - python-2.7.2	15/03/2012 16:10	Pacote do Windo...	15.596 KB
2 - PyQt-Py2.7-x86-gpl-4.9.1-1	20/03/2012 16:43	Aplicativo	28.213 KB
3 - pyproj-1.9.0.win32-py2.7	16/03/2012 16:07	Aplicativo	3.225 KB
4 - wxPython2.8-win32-unicode-2.8.12.1...	27/03/2012 16:19	Aplicativo	11.132 KB

OBS: No final da instalação do arquivo executável "4 - wxPython2.8-win32-unicode-2.8.12.1-py27", se atentar para deixar selecionado os últimos dois itens.



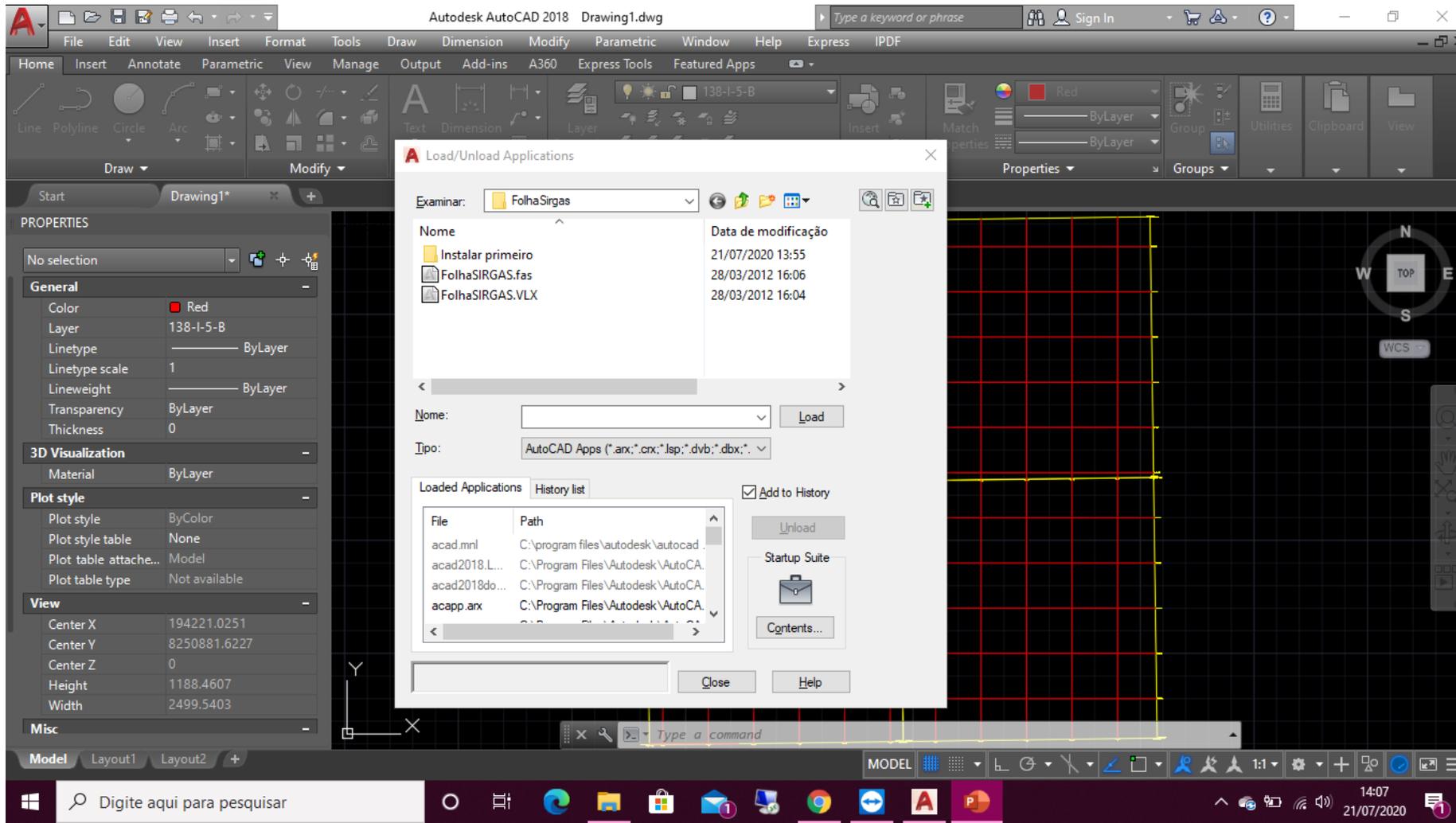
Instalação do FolhaSIRGAS:

1. Abrir o Autocad:
2. Escrever "APPLOAD"



Instalação do FolhaSIRGAS:

3. Vá até a pasta do FolhaSargas
4. Selecionar o Arquivo “Folha Sirgas”
5. Load e Close



RESTITUIÇÃO

- Abre o Geoportal
- Selecciona a camada CARTOGRAFIA
- Depois CARTAS 1_1000
- Irão abrir as folhas SICAD na escala de 1:10.000, procure a folha referente ao seu projeto, selecione-a (caso necessário, desbloqueia o pop up) e faça o download do anexo
- Feito isso vão abrir 4 abas, uma em branco do download, uma com a prancha em pdf da restituição, uma com a foto em PDF e outra com a nuvem de pontos, baixe-os também, clicando com o botão direito e colocando para baixar.

Camadas

- Camadas
- Imagens

1:300000

Coordenadas:

https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/mapa/#

geoportal

Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE/DF

- Manual de utilização
O que é o GeoPortal
- Serviços Topográficos
Manuais
- Nós Urbanos
Nós Urbanos
- SISDUC
Sistema de Documentação Urbanística e Cartográfica
- GeoServiços e Cartografia
Mapas Diversos e Plantas Urbanas
- Metadados
Catálogo dos Metadados do DF

SEDUH

The screenshot displays the GeoPortal interface. On the left, there is a vertical toolbar with icons for home, zoom in (+), zoom out (-), refresh, full screen, and other map controls. A scale indicator shows 1:400000. The main map area shows a satellite view of a landscape with a yellow boundary. On the right, a 'Camadas' (Layers) panel is open, listing various data layers. A yellow arrow points from the 'Cartografia/Topografia' section to the map. At the bottom left, a coordinate box displays 'Coordenadas: 8267885.270,192581.545'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system tray.

Camadas

- Vegetacao
- ZEE
- Cartografia/Topografia
 - App Lago Paranoá Cota 1000 80
 - Articulação 10000
 - Articulação SICAD 1000
 - Cartas 1_1000
 - Curvas de Nível de 1 m de 1997
 - Curvas de Nível de 1m de 2016
 - Curvas de Nível de 5m de 2009
 - Levantamento Topográfico
 - Rede Geodésica
- Controle Urbano
- Dados Censitários

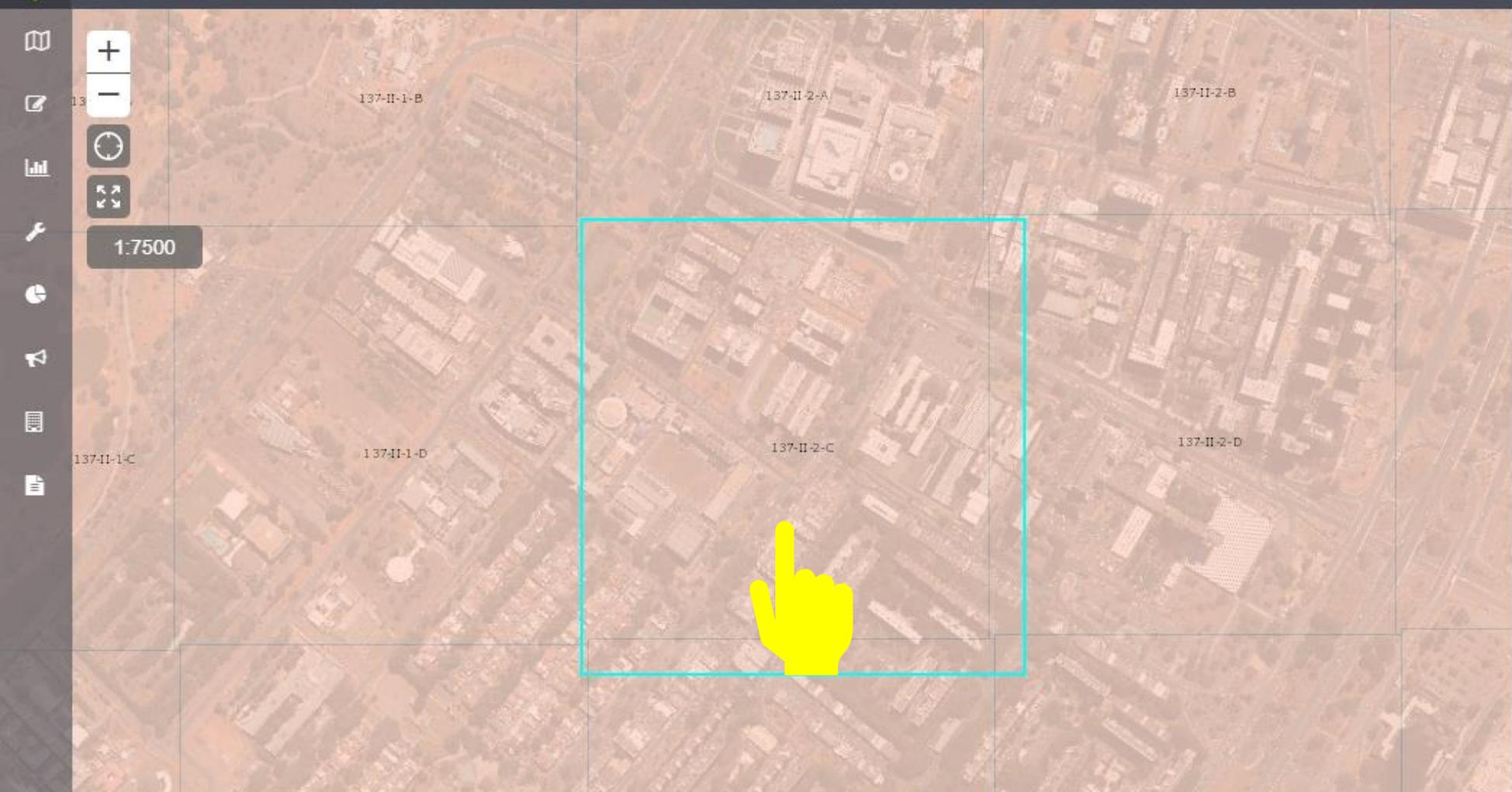
Coordenadas:
8267885.270,192581.545

Map interface showing a grid overlay on a satellite image of a landscape with a lake. A yellow arrow points to the 'Cartas 1_1000' layer in the legend.

Camadas

- Vegetacao
- ZEE
- Cartografia/Topografia
 - App Lago Paranoá Cota 1000 80
 - Articulação 10000
 - Articulação SICAD 1000
 - Cartas 1_1000
 - Curvas de Nível de 1 m de 1997
 - Curvas de Nível de 1m de 2016
 - Curvas de Nível de 5m de 2009
 - Levantamento Topográfico
 - Rede Geodésica
- Controle Urbano
- Dados Censitários

Coordenadas:
8267885.270,192581.545



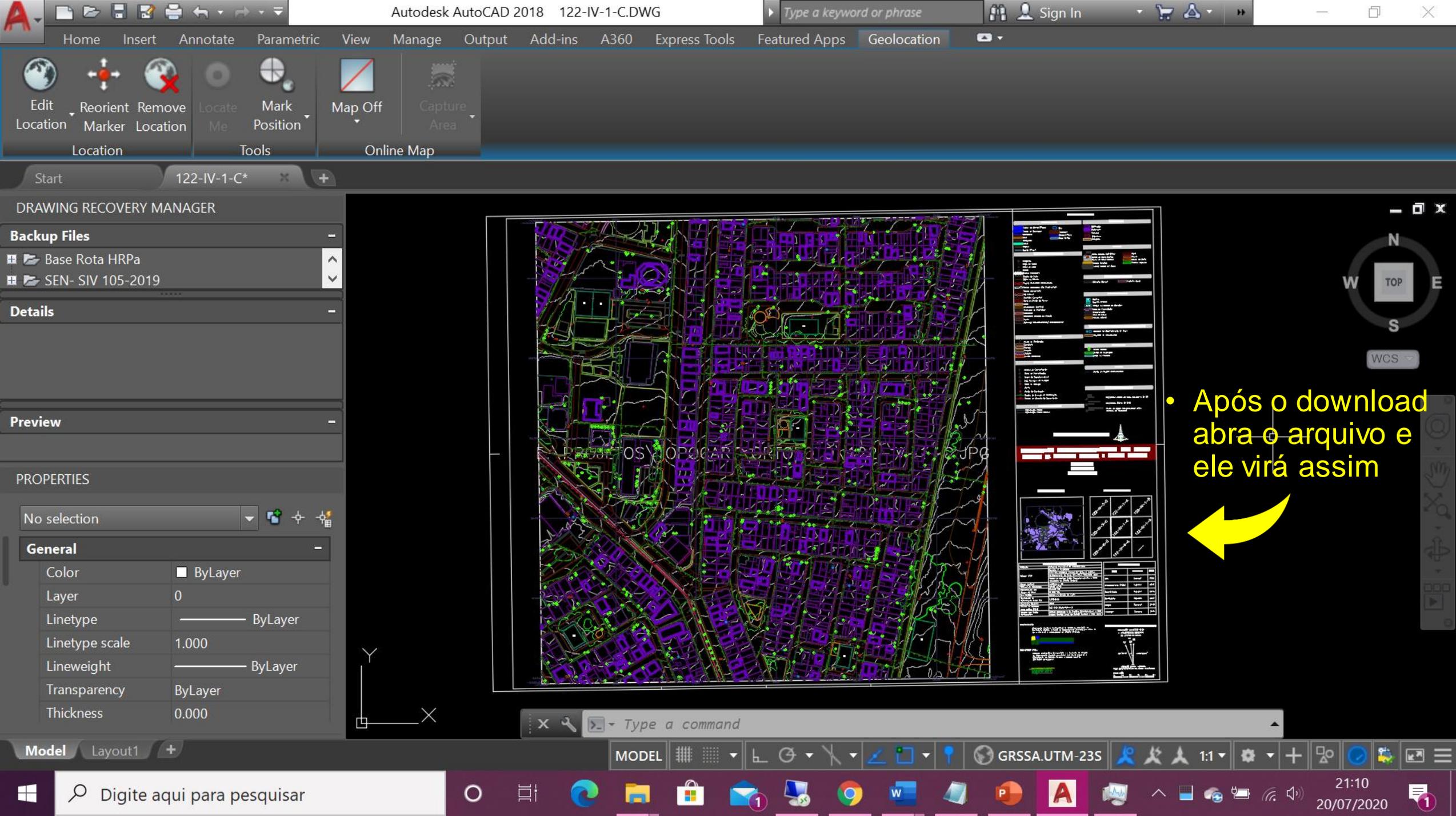
Camadas

 **Cartas 1_1000** 1

Cartas 1_1000

Name: 137-II-2-C
CenterX: 190029,1
CenterY: 8251112,75
raster: <Raster>

(*)Desbloquear Pop-ups 



Location Tools Online Map

- Edit Location
- Reorient Marker
- Remove Location
- Locate Me
- Mark Position
- Map Off
- Capture Area

DRAWING RECOVERY MANAGER

Backup Files

- Base Rota HRPa
- SEN- SIV 105-2019

Details

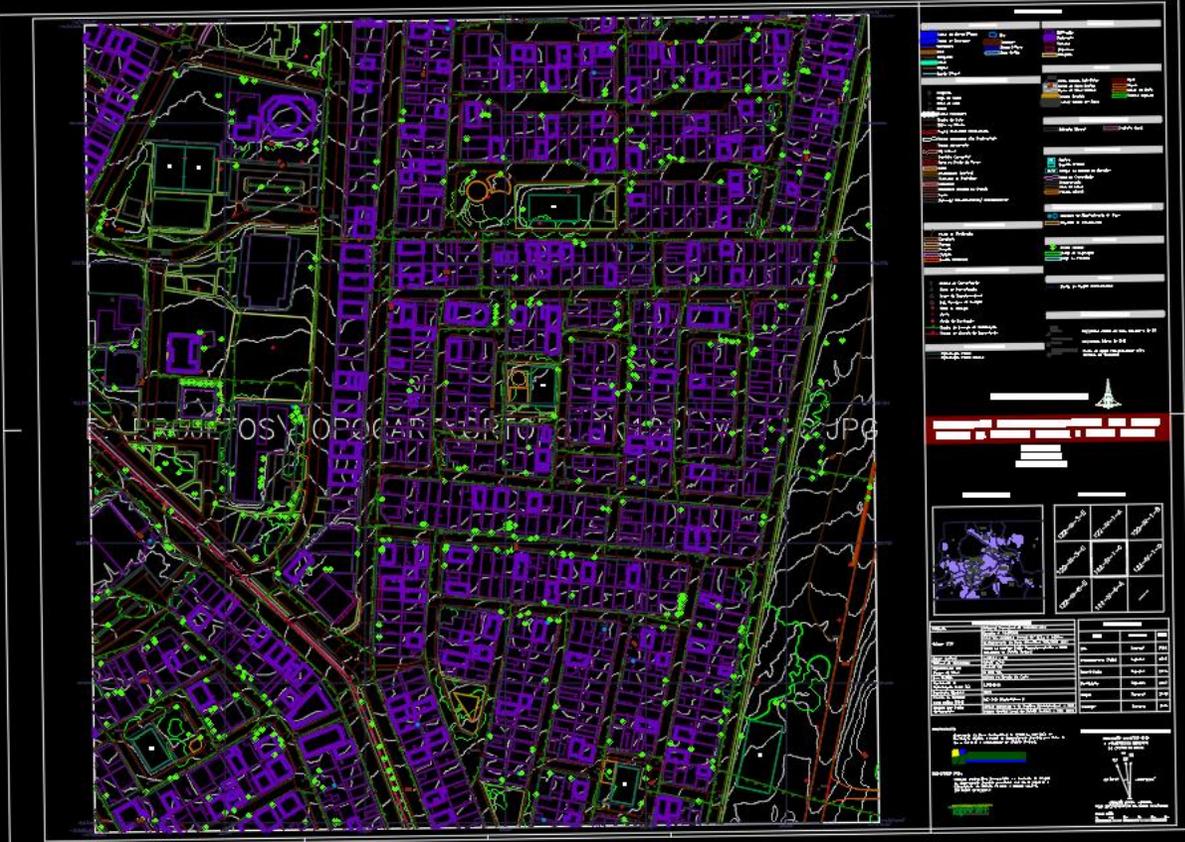
Preview

PROPERTIES

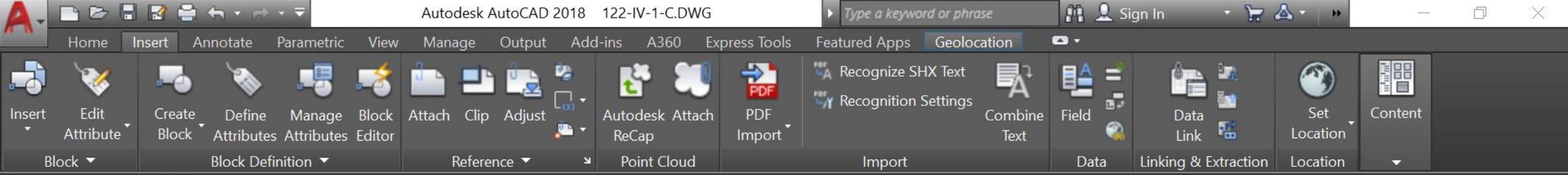
No selection

General

Color	ByLayer
Layer	0
Linetype	ByLayer
Linetype scale	1.000
Lineweight	ByLayer
Transparency	ByLayer
Thickness	0.000



• Após o download abra o arquivo e ele virá assim



Start 122-IV-1-C* x +

DRAWING RECOVERY MANAGER

Backup Files

- Base Rota HRPa
- SEN- SIV 105-2019

Details

Preview

PROPERTIES

No selection

General

Color	ByLayer
Layer	0
Linetype	ByLayer
Linetype scale	1.000
Lineweight	ByLayer
Transparency	ByLayer
Thickness	0.000



• Caso a imagem não carregue, só executar o comando XREF e a opção RELOAD ALL REFERENCES e a imagem irá carregar

Modelos de Pranchas:

ANEXO II – CARIMBO URB, SIV, PSG

SUBSECRETARIA DE GESTÃO DO TERRITÓRIO E HABITAÇÃO SEGETH		RT: XXXXXX XXXXX CAU XXX/X XX											
PROJETO DE URBANISMO													
TIPO-XXX/XX <small>(URB/SIV/PSG)</small>		RA TÍTULO											
PLANTA GERAL	FOLHA:	ESCALA:	DATA:	Ver MDE XXX/XX									
PROJETO: AUTOR	CÁLCULO:	REVISÃO: DIRETOR OU ASSESSOR/CAP	VISTO: COORD. OU DIRETOR/CAP	APROVO:									
Esta planta foi baseada		SUBSECRETÁRIO OU COORDENADOR/COURB											
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">LOGOMARCA DA EMPRESA CONTRATANTE</p> </div>		<p>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> <td style="text-align: center; border: 2px solid black;">FOLHA</td> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> <td style="text-align: center;">FOLHA</td> </tr> </table>			FOLHA								
FOLHA	FOLHA	FOLHA											
FOLHA	FOLHA	FOLHA											
FOLHA	FOLHA	FOLHA											
(Nome da Cidade – Região Administrativa)		Kr = (Kr adotado)											

Modelos de Pranchas:

137-II-6-B

NOTA:

MINUTA

ASSINATURAS DIGITAL

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEDUH		PROJETO-DE-TIPO	
Nº E NOME DA RA		TÍTULO DO PROJETO	
ENDEREÇO DO PROJETO		PLANTA TIPO	
FOLHA XXXX	ESCALA 1:100	DATA 10/01/2010	VOL. 001/0000
PROJETO	REVISÃO	DATA	ASSINATURA
001/0000	001/0000	10/01/2010	001/0000
PROJETO ALIQUANTO-RELAZIO E IMBUTIMENTO RETRASE		IMBUTIMENTO	

 SEDUH SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO	ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS	
		
NCME_DA_RA	10 = 1.0000000	

Modelos de Pranchas:

Large empty area for drawing or text	<div style="border: 1px solid black; height: 600px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">ASSINATURAS DIGITAIS</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> <div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO SEDUH</div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 10px;">PROJETO-DE-TIPO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">TIPON/ANO</td> <td colspan="3">N.º E NOME DA RA</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">TÍTULO DO PROJETO</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">ENDEREÇO DO PROJETO</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <td style="width: 15%;">PLANTA TIPO</td> <td style="width: 15%;">PRON. ARQ.</td> <td style="width: 15%;">CADERN. PROJ.</td> <td style="width: 15%;">DATA ANEXO</td> <td style="width: 15%;">REVISE. ANEXO</td> </tr> <tr> <td>PROF.º RESPONSÁVEL</td> <td>PROF.º RESPONSÁVEL</td> <td>PROF.º RESPONSÁVEL</td> <td>PROF.º RESPONSÁVEL</td> <td>PROF.º RESPONSÁVEL</td> </tr> </table> <div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">PROJETO ACERCA DO ANEXO E SUBSTITUIÇÃO DE FOLHAS</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="6" style="font-size: 8px;">ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</td> </tr> <tr> <td style="width: 16.6%;">XXX-XX-X</td> </tr> <tr> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> </tr> <tr> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> <td>XXX-XX-X</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;">NOME_DA_RA</td> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Nº = 1.0000000</td> </tr> </table>							TIPON/ANO	N.º E NOME DA RA				TÍTULO DO PROJETO				ENDEREÇO DO PROJETO			PLANTA TIPO	PRON. ARQ.	CADERN. PROJ.	DATA ANEXO	REVISE. ANEXO	PROF.º RESPONSÁVEL	ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS						XXX-XX-X	NOME_DA_RA	Nº = 1.0000000																					
TIPON/ANO	N.º E NOME DA RA																																																						
	TÍTULO DO PROJETO																																																						
	ENDEREÇO DO PROJETO																																																						
PLANTA TIPO	PRON. ARQ.	CADERN. PROJ.	DATA ANEXO	REVISE. ANEXO																																																			
PROF.º RESPONSÁVEL	PROF.º RESPONSÁVEL	PROF.º RESPONSÁVEL	PROF.º RESPONSÁVEL	PROF.º RESPONSÁVEL																																																			
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS																																																							
XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X																																																		
XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X																																																		
XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X	XXX-XX-X																																																		
NOME_DA_RA	Nº = 1.0000000																																																						

Modelos de Pranchas:

ASSINATURAS LEGAIS	
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEDUH	
PROJETO-DE-TIPO	
N.º E NOME DA RA	
TÍTULO DO PROJETO	
ENDEREÇO DO PROJETO	
RAZÃO SOCIAL	TOM. Nº
NOME	RUA
N.º	Cidade
Cidade	Estado
Cidade	UF

