

AutoCAD

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



Mais uma vez foi reconhecida e distinguida a nível internacional (Autodesk), a boa capacidade de realização, organização e concretização dos Portugueses ao nível do desenvolvimento dos grandes eventos e da gestão e controlo de grandes projectos de CAD/AEC (Arquitectura, Engenharia e Construção), como já tinha acontecido com a EXPO'98

José Conceição Silva

Fevereiro de 2004

CAD
Desenho Assistido por Computador
SICADE2004
Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

O Desenho Técnico, as Outras Áreas e as Tecnologias Informáticas

ÁREAS

Administrativas
Financeiras
Gestão
“Escritórios”

Técnicas
Científicas
Construção
Produção Industrial

MULTIMÉDIA

Textos e Números

Design e Apresentações

Geometrias

Word
Excel
Progr. Específicos
...

FH
Corel
Photo Shop
Power Point
Flash
...

A E C
CAD-CAM
AutoCAD
2D-3D-Anim
GIS - SIG
...

Imagens

SGBD (Bases de Dados)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Desenho - Uma linguagem comum de Comunicação

Desde que o homem teve necessidade de comunicar, utilizou o desenho e outras simbologias como um meio privilegiado para transmitir as suas ideias, tendo ao longo dos tempos, as diferentes expressões artísticas, a arquitectura, a engenharia, os procedimentos de controle e de desenvolvimento de projectos e o desenho técnico em particular vindo a beneficiar dos diferentes estádios e avanços das tecnologias, das redes informáticas e de telecomunicações, merecendo destaque especial as potencialidades que a plataforma WEB veio oferecer a partir do início dos anos 90, ao nível da integração dos sistemas informáticos e interacção dinâmica com conteúdos CAD, GIS e Multimédia.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

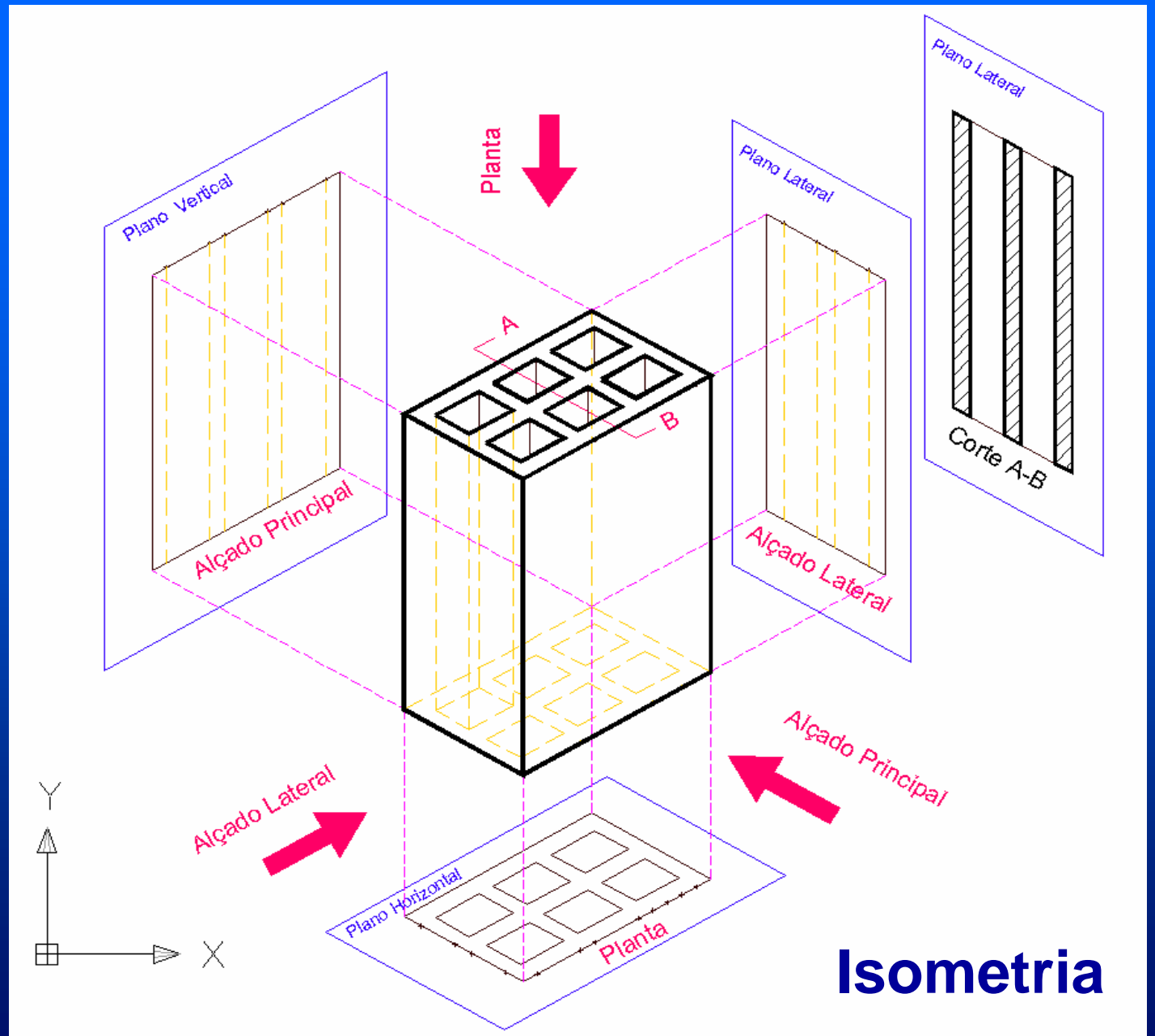
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



Isometria



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

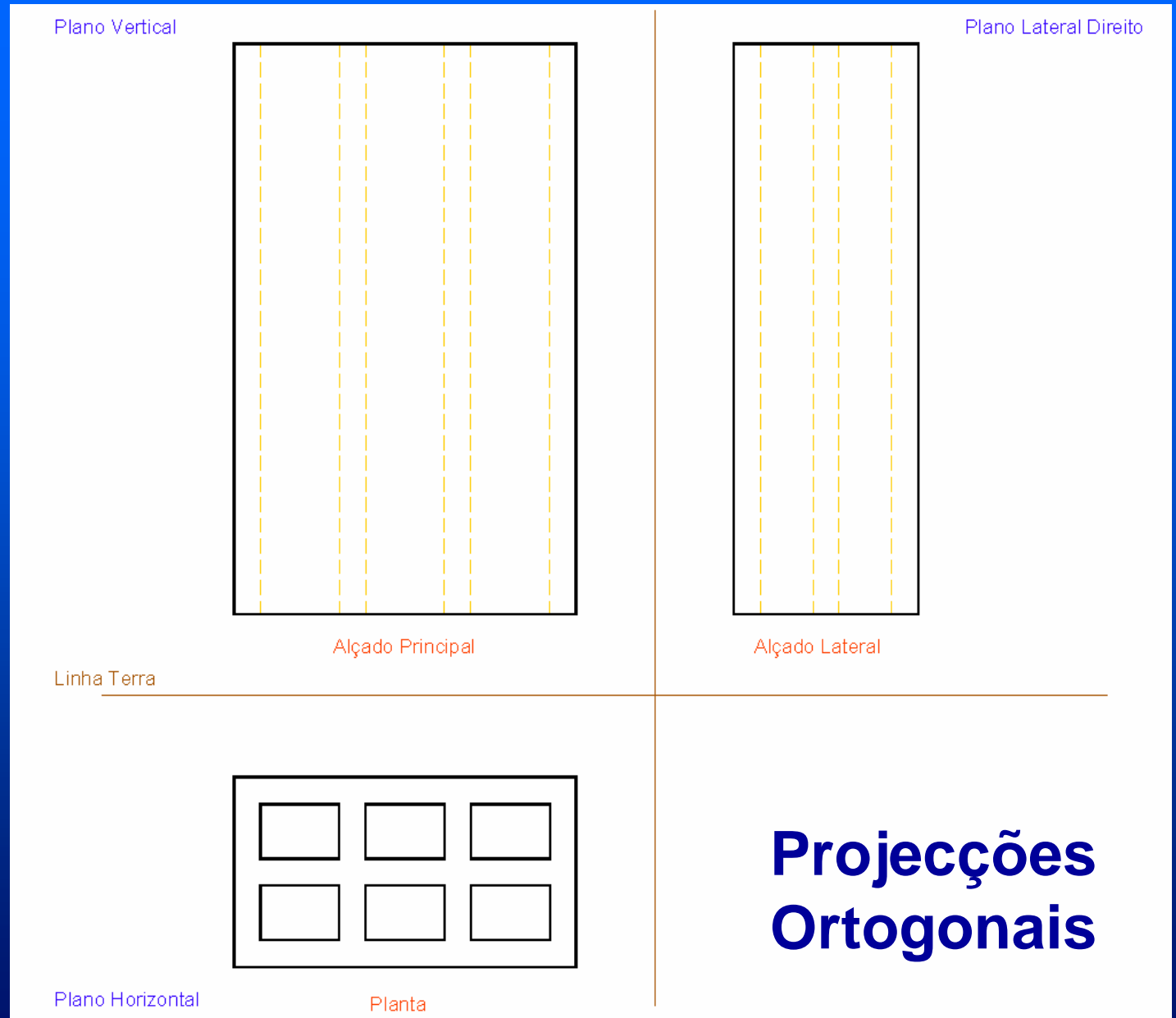
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

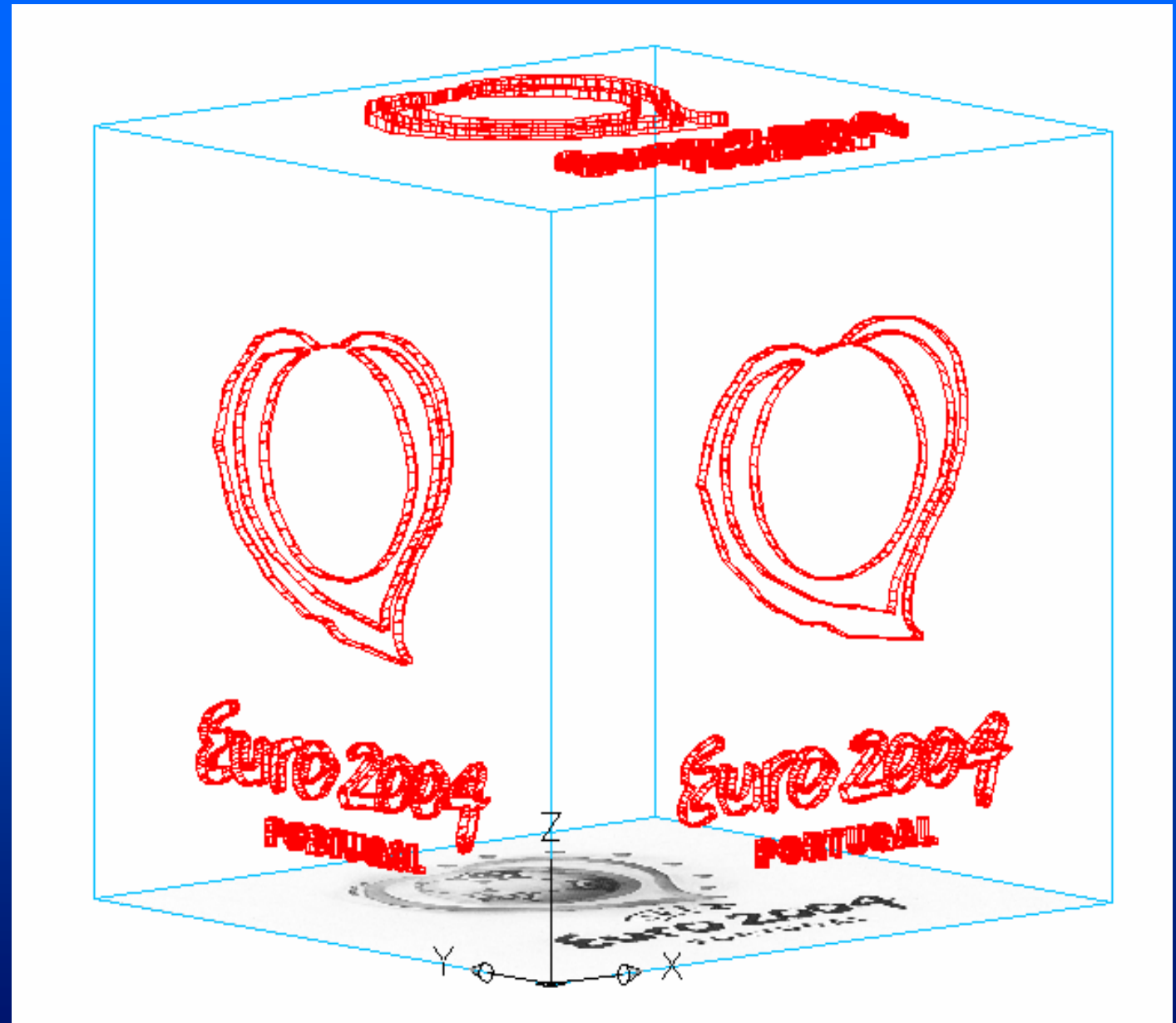
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Desenho Técnico

ARQUITECTURA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO
CARTOGRAFIA

.....

Desenho Artístico

Mapa Turístico

Layouts (diagramas)

Tem rigor geométrico, tem por objectivo dar a conhecer com precisão, as dimensões exactas e as formas dos objectos e dos espaços representados, nas suas diferentes projecções, tendo em vista a sua construção física

Não tem rigor geométrico, apenas tem por objectivo transmitir ao observador uma boa imagem, agradável e apelativa, de um dado objecto ou de um dado espaço

Não tem rigor geométrico, apenas tem por objectivo divulgar informação relevante dos espaços geográficos em presença, as medidas são aproximadas, importando apenas o posicionamento relativo entre os objectos

São representações geométricas, de zonas bem caracterizadas, produzidas através de desenhos ou mapas, destinados a determinados fins específicos, de estudo, planeamento, afectação de recursos e utilização de espaços

O Desenho Técnico e a Geometria Descritiva

O desenho técnico, tal como hoje é entendido, nasceu com a **geometria descritiva**. **A geometria descritiva utiliza regras de construção e normas de projecção na resolução e representação de problemas espaciais**

Gaspard Monge, (1714-1818), é considerado o **pai da geometria descritiva**, o seu livro ***La Géométrie Descriptive***, publicado em **1795**, continua a ser considerado como o primeiro texto sobre o desenho de projecções que formam a base do desenho técnico, seja ele desenvolvido no estirador ou no computador



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

1950

Início de uma nova era que marcou decisivamente a evolução e o desenvolvimento dos **computadores electrónicos** e da **Informática**

1962

Ivan Sutherland, desenvolve uma tese demonstrando que é possível desenhar objectos e formas geométricas com o auxílio de computadores, ficando assim conhecido como o pai do CAD, através do seu sistema “**SKETCHPAD**”

1975

O **LNEC**, adquire e coloca ao serviço da Investigação e da comunidade científica o **DEC-10**, primeiro grande computador acedido interactivamente em Portugal através de redes de telecomunicações, tirando partido da filosofia de exploração “on line”, em tempo partilhado, “**Time-Sharing**”

1980

Aparecimento dos primeiros **PCs** de secretária, que com o desenvolvimento da **microinformática**, contribuíram para a **desmistificação da informática** e para o desenvolvimento de **soluções domésticas compatíveis entre si**

1982

A **Autodesk** lança a **primeira versão do AutoCAD**, e daí até à informatização dos projectos de AEC, foram apenas alguns anos de consolidação sustentada

1993

Com base no trabalho de investigação do CERN, surge a linguagem **HTML**, o browser **MOSAICO** e o **WWW** alargou o ambiente **INTERNET** a todo o mundo

1998

A **EXPO98**, última Exposição Mundial do Sec. XX, marca o **início de uma nova era digital**, onde pela **1ª vez**, as TI, o CAD e os processos interactivos apoiam e antecipam a conclusão dos projectos **CAD/AEC**, suportando-os desde o início de forma integrada em todas as vertentes desde o planeamento à manutenção

2002

O evento **EURO2004**, à semelhança da EXPO98, ao adoptar as TI e o CAD como suporte base ao desenvolvimento de projectos AEC, criou a oportunidade natural do **SICADE2004**, contribuindo pela **2ª vez**, para a destinação portuguesa



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

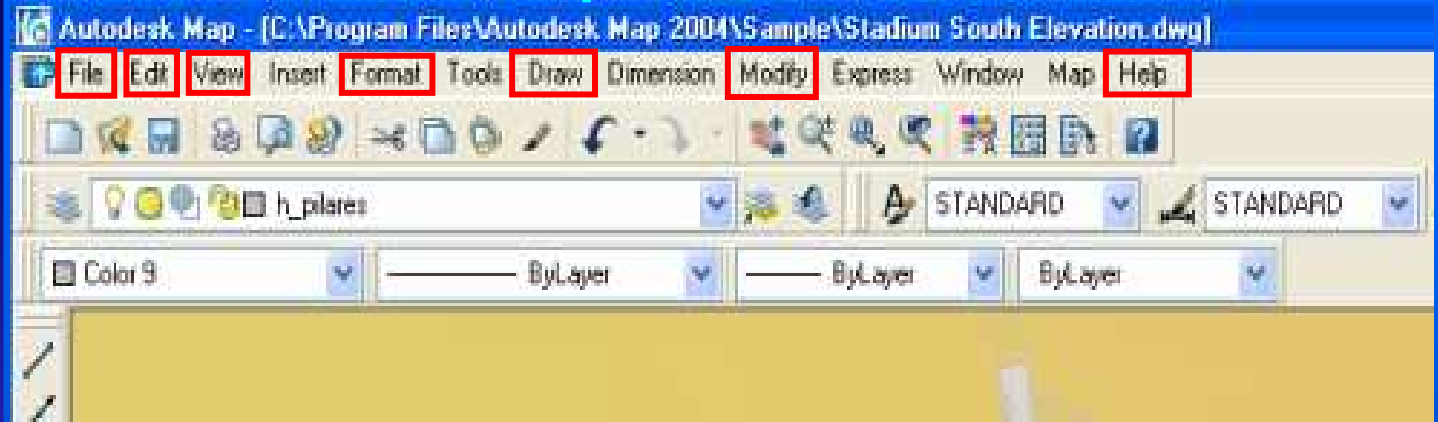
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

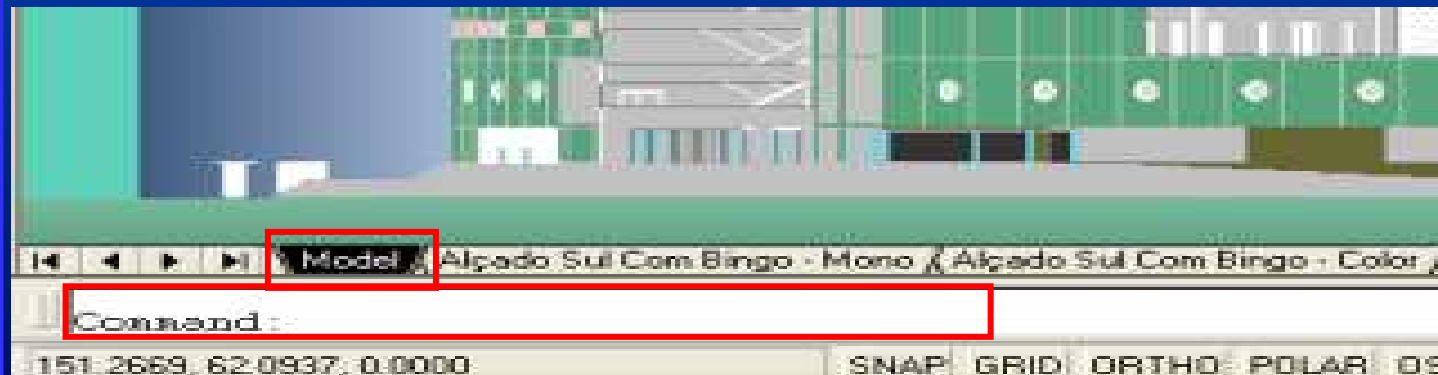
Pop Menu



dwg
dxf
dwt

Alguns ficheiros tipo com
que o AutoCAD trabalha

gif
jpg
tif



AutoCAD - Ambiente de Trabalho
File

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

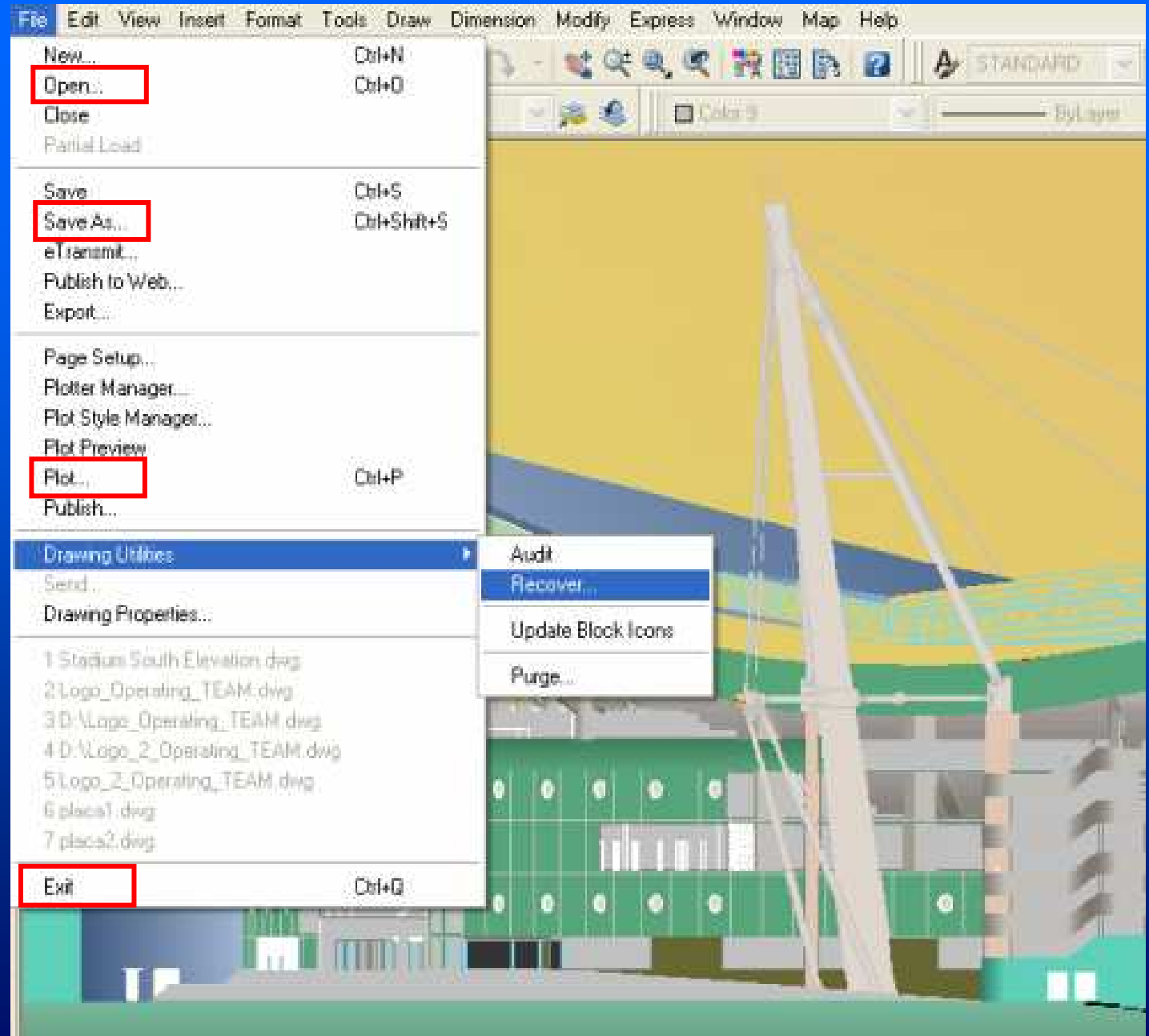
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE 2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE 2004

INTRANET

The screenshot shows the AutoCAD LT 2004 Help window. The title bar reads "AutoCAD LT 2004 Help". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Draw, Dimension, Modify, Window, and Help. The toolbar shows various icons for navigation and search. The main content area is titled "CIRCLE Command" and has tabs for "Concepts", "Procedures", and "Reference". The "Procedures" tab is selected, showing the command description: "Creates a circle". Below this, there is a note about isometric circles and the use of the ELLIPSE command. The "Command line" section shows the command "circle" and its options: "Specify center point for circle or [3P (Three Points)]/[2P (Two Points)]/[Ttr (tan tan radius)]: Specify a point or enter an option". The "Center Point" section describes drawing a circle based on a center point and a diameter or radius. The "Radius" section describes defining the radius of the circle. The "Diameter" section describes drawing a circle using the center point and a specified distance for the diameter. There are two diagrams illustrating the radius and diameter methods. The search bar on the left contains "CIRCLE command" and lists various search results.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Teclas de Funções

ESC

Cancela comando corrente

F6

Coordenadas ON / OFF

F1

Help

F7

Grid ON / OFF

F2

Ecran Gráfico / Ecran Texto

F8

Ortgonais ON / OFF

F3

Object Snap ON

F9

Snap ON / OFF

F4

Tablet ON / OFF

F10

Coordenadas ON / OFF

F5

SNAP <S><i>
Isometria (planos T L R)

F11

Object Snap OFF



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

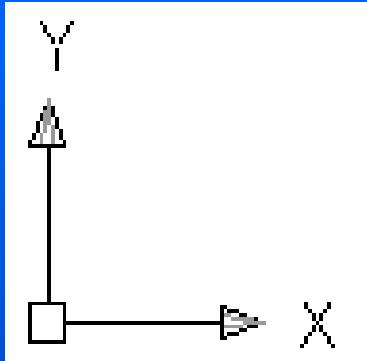
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

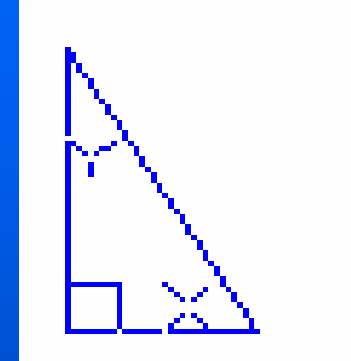
INTRANET

Ambientes de Trabalho



MODELO

Ambiente do modelo
todo o desenvolvimento



PAPEL

Ambiente de papel
apenas para PLOTS

tilemode
1 0
ucsicon
on / off



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

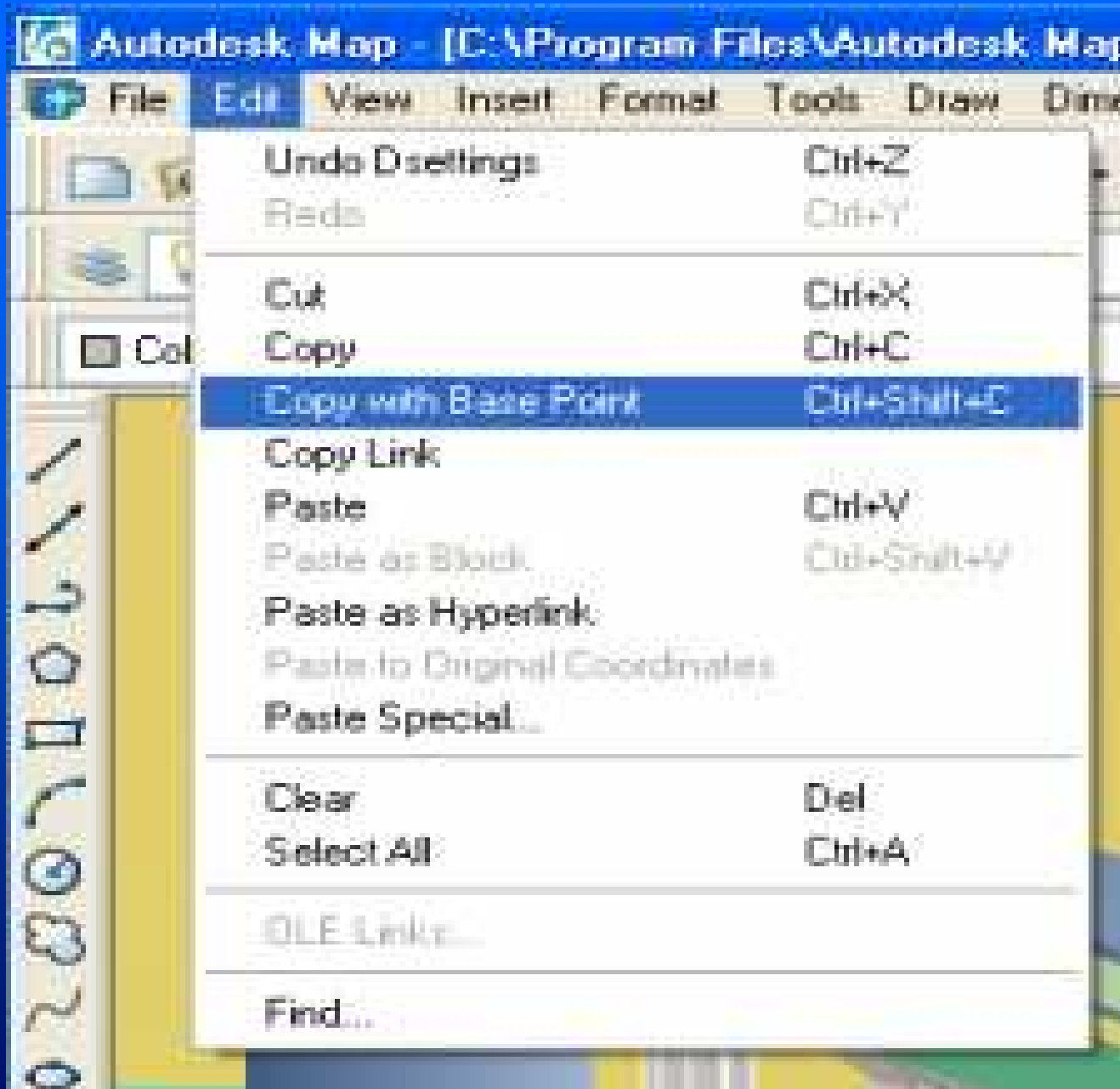
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

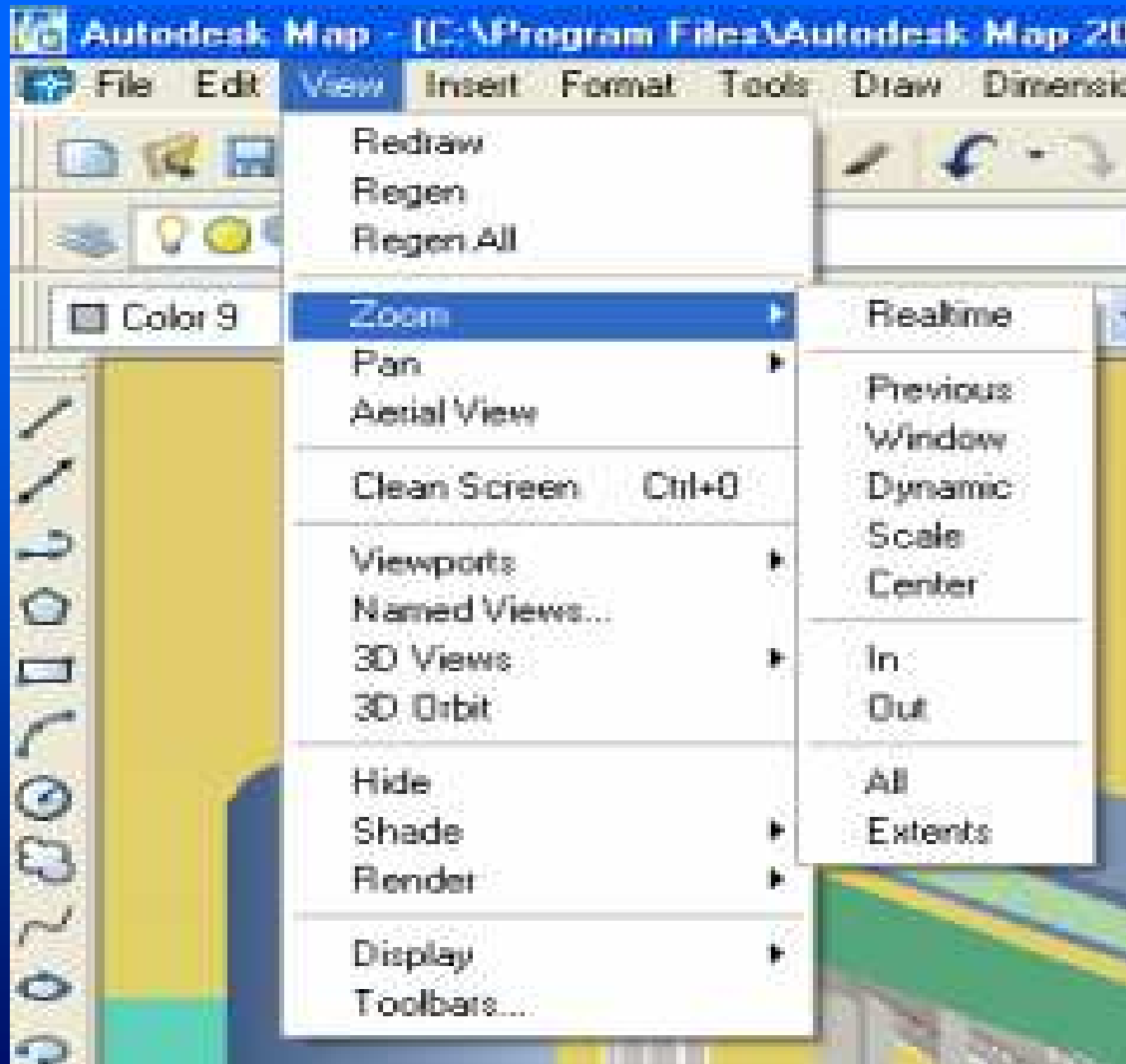
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

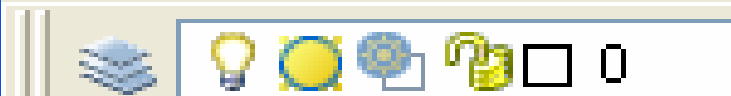
SICADE2004

INTRANET

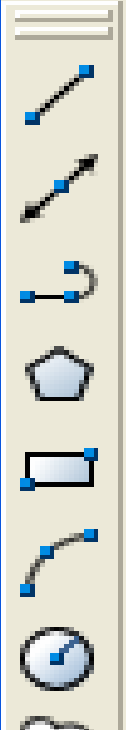


Autodesk Map - [Drawing1.dwg]

File Edit View Insert **Format** Tools Draw D



ByLayer



- Layer...
- Color...
- Linetype...
- Lineweight...

- Text Style...
- Dimension Style...
- Plot Style...
- Point Style...
- Multiline Style...

- Units...**
- Thickness
- Drawing Limits

- Rename...



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

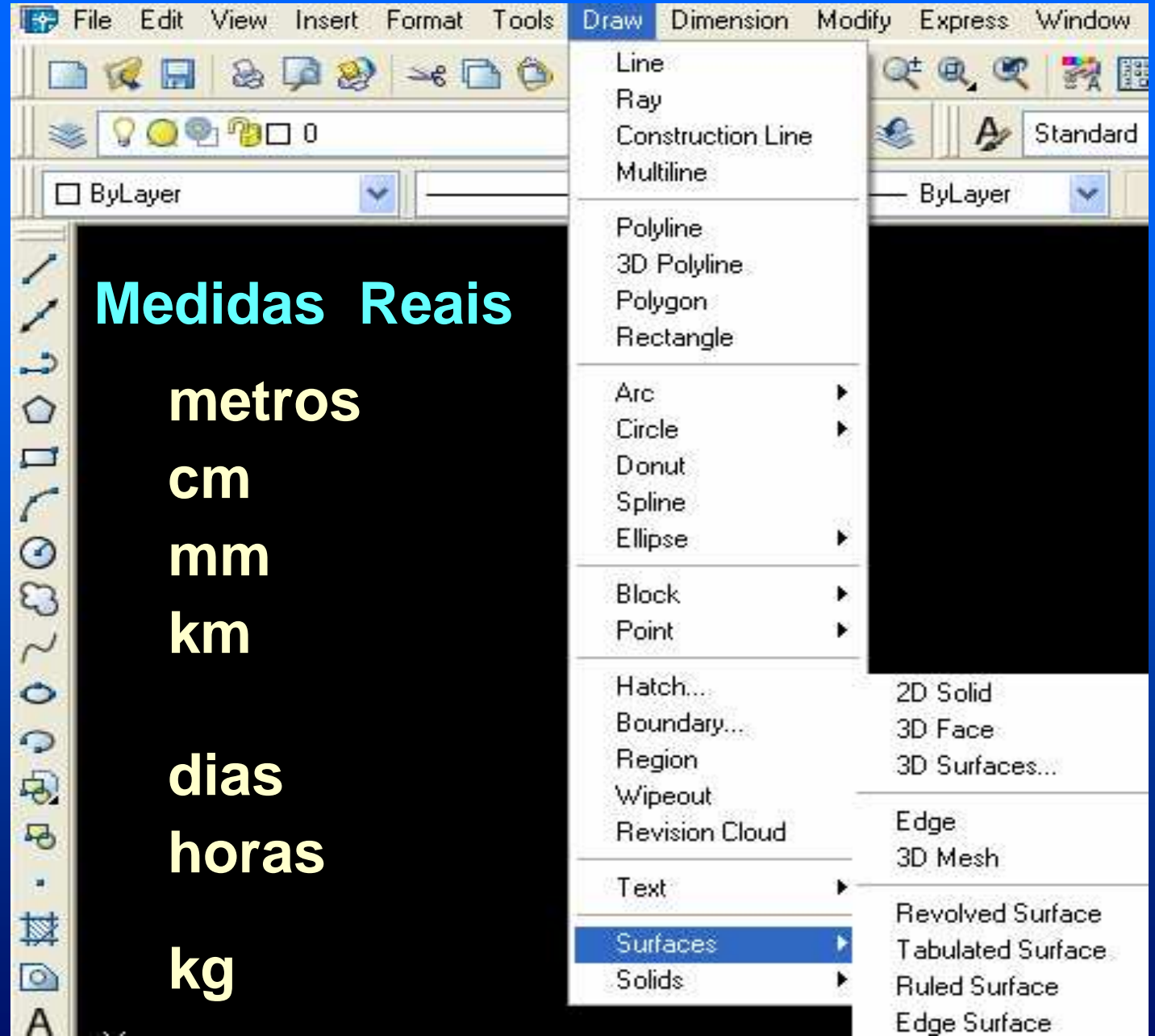
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD
Desenho Assistido por Computador
SICADE2004
Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

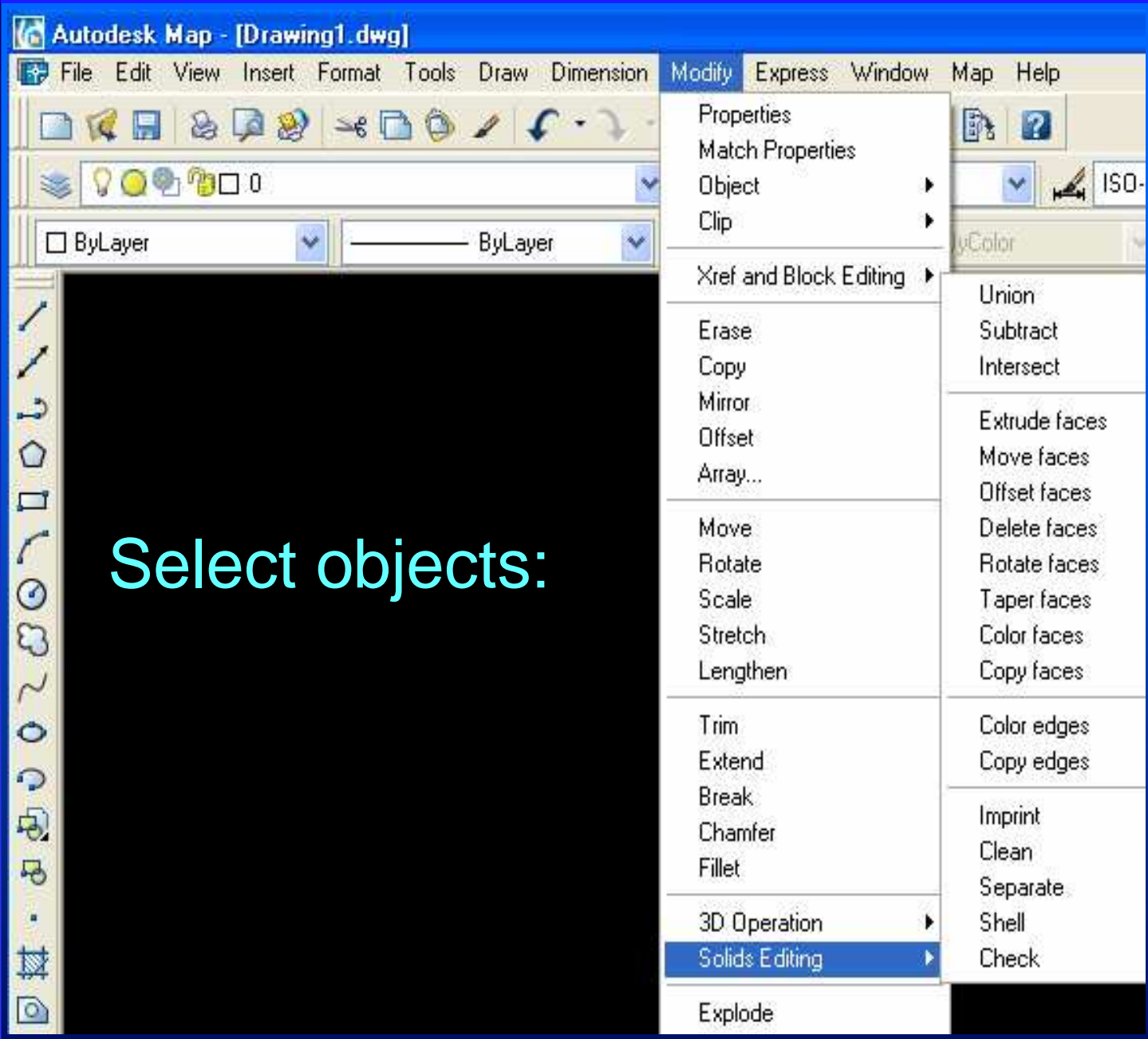
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD
Desenho Assistido por Computador
SICADE2004
Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

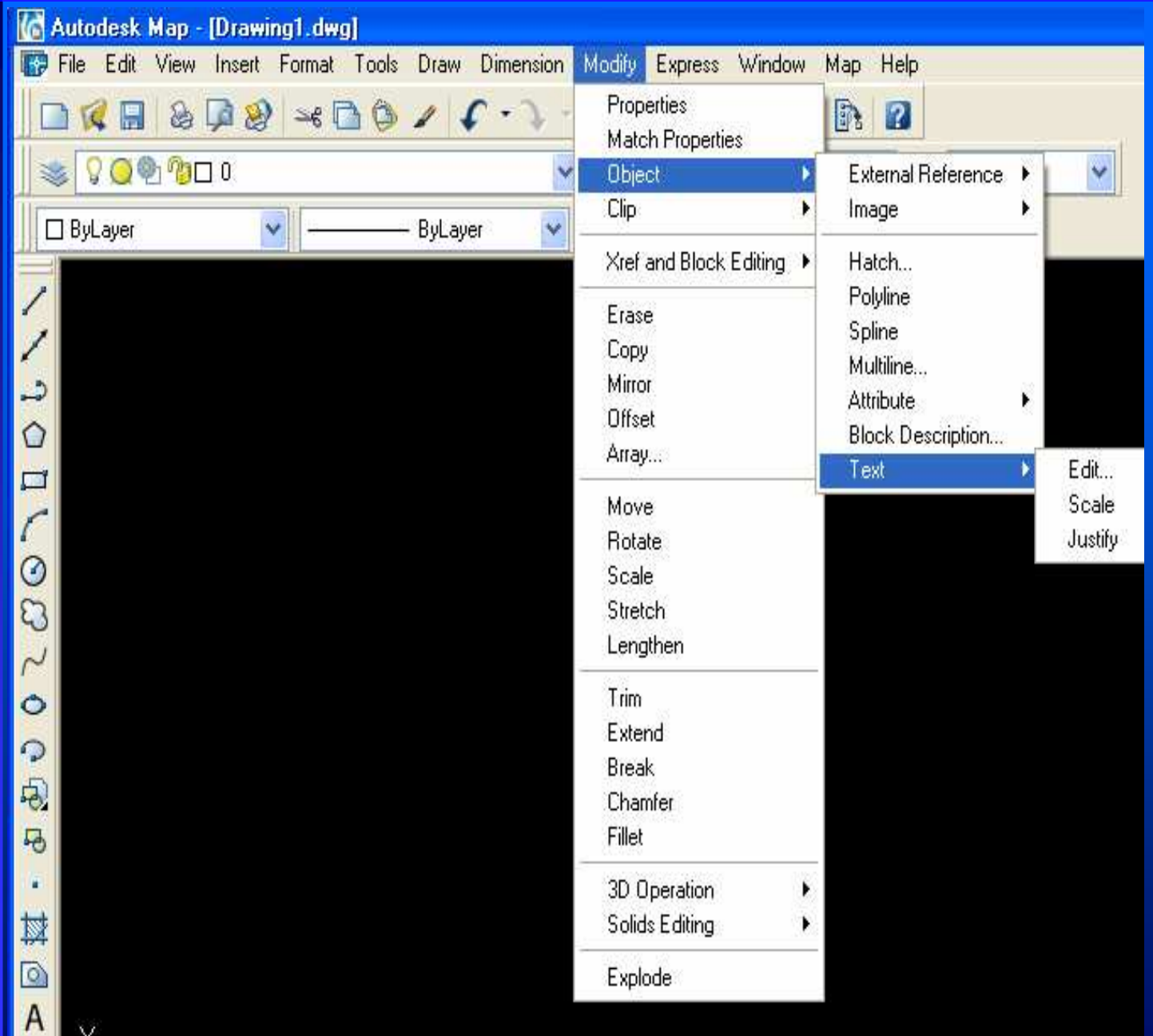
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

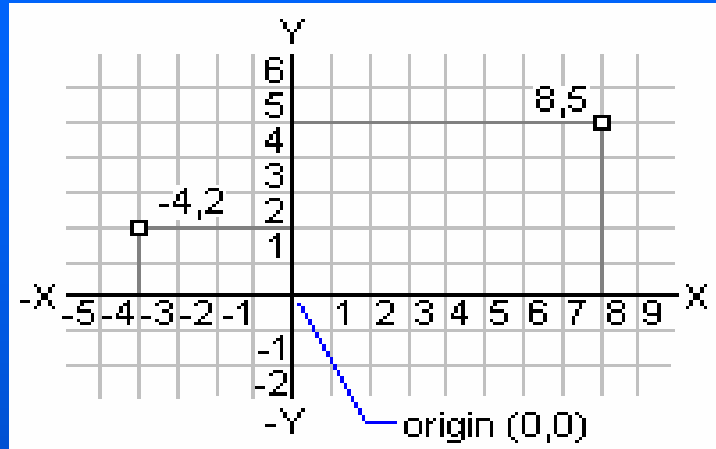
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

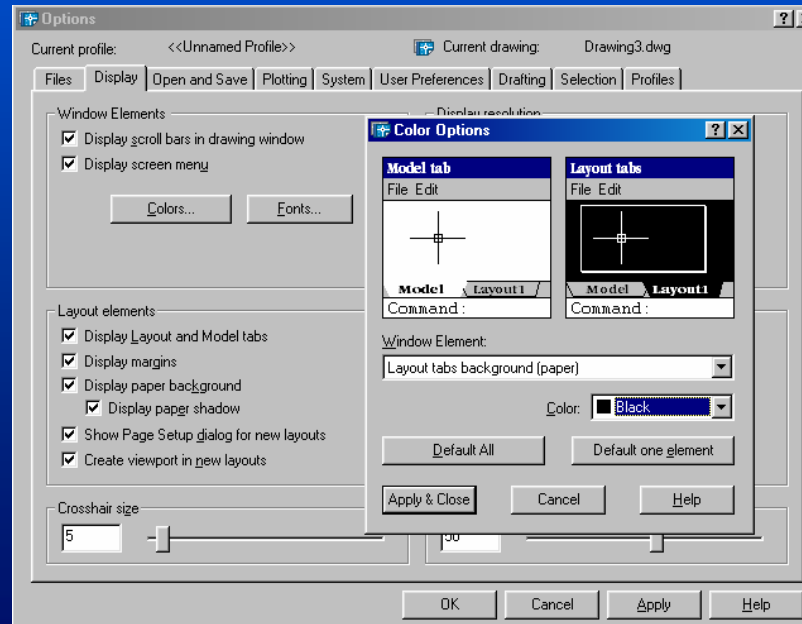
SICADE2004

INTRANET

Sistema de Coordenadas



config



Absolutas

X , Y

8 , 5

Relativas

@ dX , dY

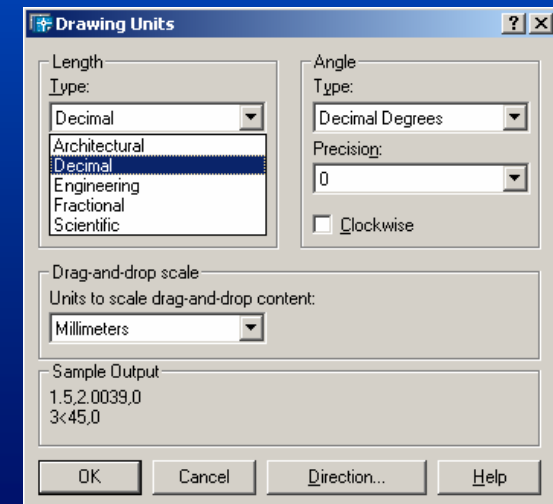
@ 8 , 5

Polares

@ d < ang

@ 10 < 30

units



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

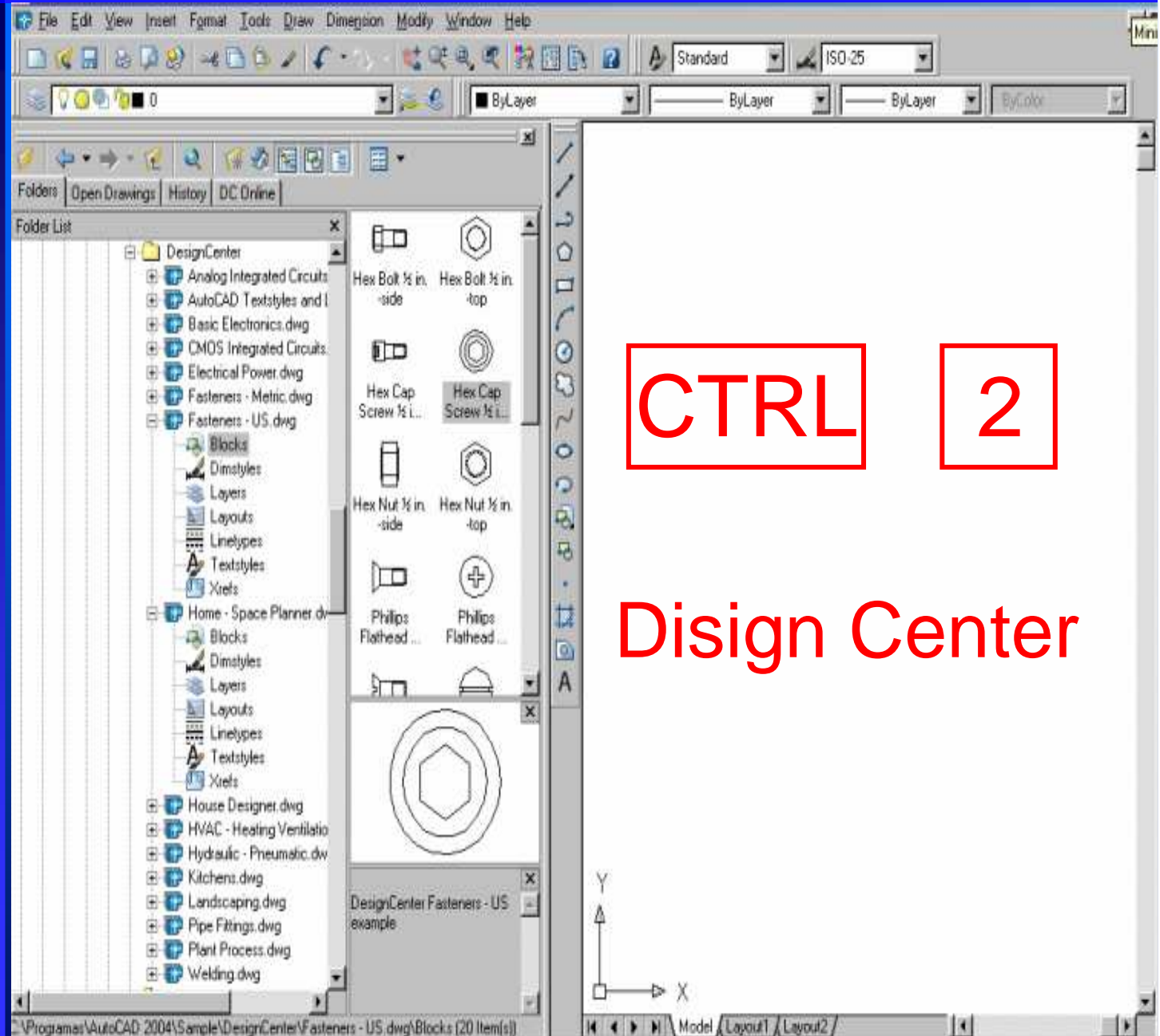
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

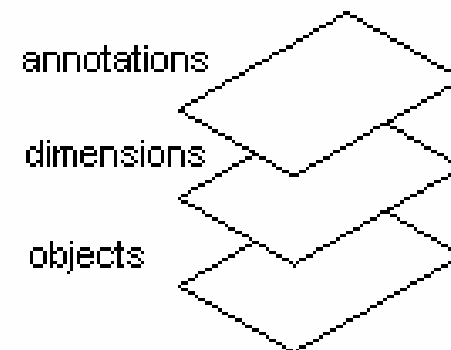
INTRANET

color

Linetype

Style

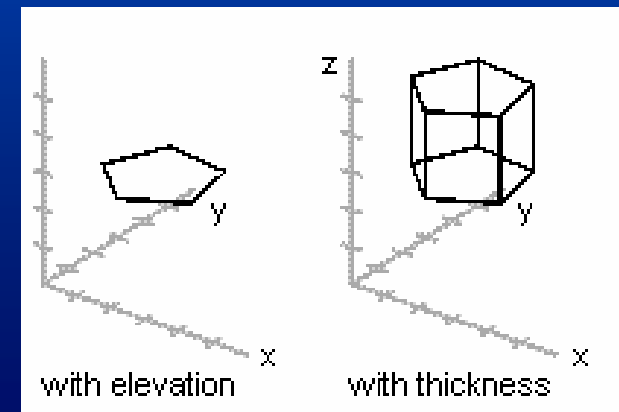
Layer



Bylayer

byblock

elev



Desenho das Entidades

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

line

pline

circle

ellipse

arc

polygon

rectangle

text

point

revcloud

donut

wipeout

spline

hatch

bhatch

bpoly

Alteração de Desenhos

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

copy

move

erase

mirror

rotate

break

array

change

scale

offset

stretch

extend

trim

fillet

explode

pedit

Visualização de Desenhos

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

zoom

redraw

pan

regen

vpoint

hide

dview

shade

vports

render

Interrogação de Desenhos

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

list

status

id

setvar

dist

(dim)

area

time

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

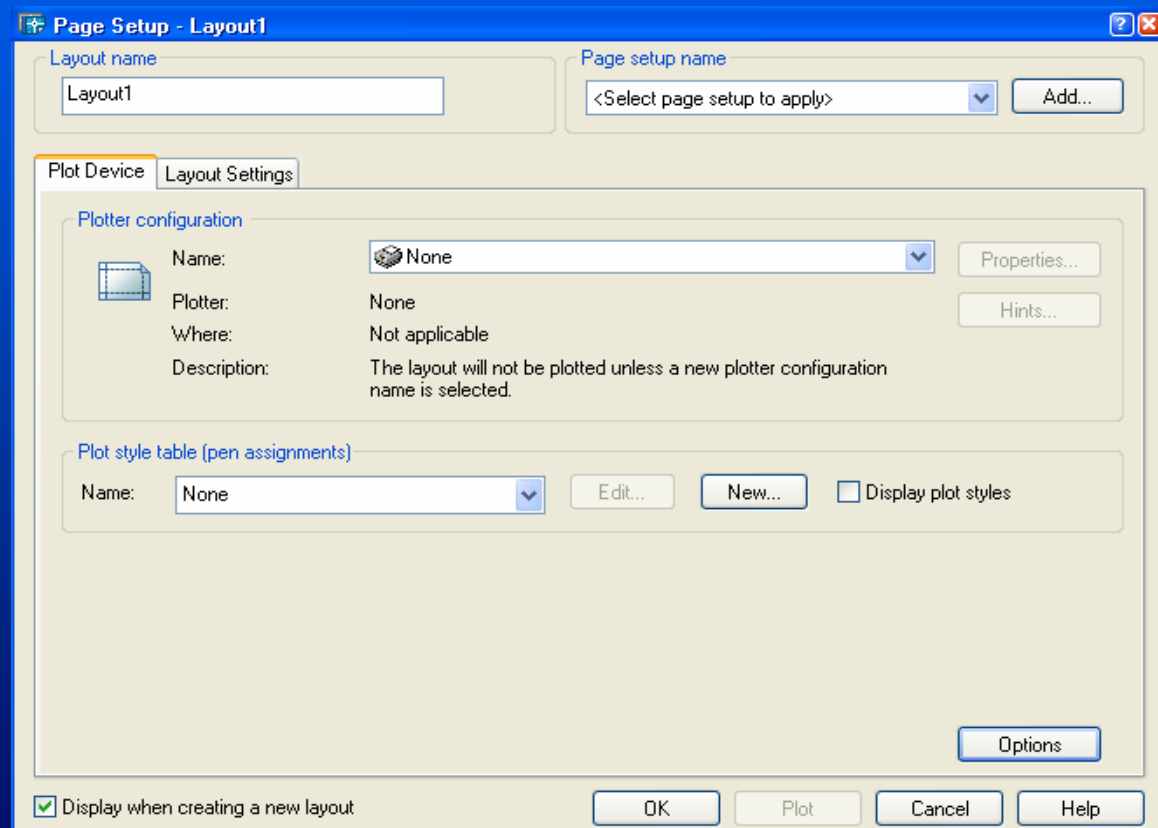
SICADE2004

INTRANET

Plot

Modelo

Papel (layouts)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

The image shows the 'Plot' dialog box in AutoCAD. The title bar reads 'Plot'. The dialog is divided into several sections:

- Layout name:** A text field containing 'Model'. To its right is a checked checkbox labeled 'Save changes to layout'.
- Page setup name:** A dropdown menu showing '<Select page setup to apply>' and an 'Add...' button.
- Plot Device:** A tabbed interface with 'Plot Settings' selected. It contains a 'Plotter configuration' section with a list of plotters. The selected plotter is 'PublishToWeb.JPG.pc3'. Other plotters include 'None', '\\prtserver\HP Business Inkjet 2600 PCL 5C', 'Default Windows System Printer.pc3', and 'PublishToWeb.PNG.pc3'. There are 'Properties...' and 'Hints...' buttons to the right.
- Plot style table (pen assignments):** A section with a 'Name:' dropdown set to 'None', and 'Edit...' and 'New...' buttons.
- Plot stamp:** A section with a 'Plot stamp' checkbox checked and a 'Settings...' button.
- What to plot:** Radio buttons for 'Current tab' (selected), 'Selected tabs', and 'All layout tabs'. Below is a 'Number of copies:' spinner set to '1'.
- Plot to file:** A section with a checked 'Plot to file' checkbox and a 'File name and path:' text field containing 'C:\Documents and Settings\jcsilva.PORTUGAL2004.000\My Do'.

At the bottom of the dialog are buttons for 'Full Preview...', 'Partial Preview...', 'OK', 'Cancel', and 'Help'.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Plot

Layout name: Model

Page setup name: <Select page setup to apply>

Save changes to layout

Plot Device | Plot Settings

Paper size and paper units

Plot device: \\prtserver\HP Business Inkjet 2600 PCL 5C

Paper size: A3

Printable area: 286.85 x 404.20 mm inches mm

Drawing orientation

Portrait Landscape

Plot upside_down

Plot area

Limits Extents Display View

Plot scale

Scaled to Fit

1 mm = 1.482 units

Scale lineweights

Shaded viewport options

Shade plot: As Displayed

Quality: Normal

DPI: 150

Plot offset

Center the plot

X: 34.49 mm

Y: 0.00 mm

Plot options

Plot object lineweights

Plot with plot styles

Plot paperspace last

Hide paperspace objects

Window <

Full Preview... Partial Preview... OK Cancel Help



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Plot

Escalas

Modelo

Papel (layouts)

1/1

1/1 1/10 1/20 1/50 1/100 1/1000

Scale to fit

1/10

Mview ms ps

1/100

zoom

1/1000

nxP

1/25000

0.1xp 0.5xp 1xp 5xp 10xp 20xp

Scale to fit

medidas sempre em milímetros



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

SICADE2004

SISTEMA DE INFORMAÇÃO

CAD DO EURO2004

Enquadramento,

Arquitectura Geral,

Desenvolvimento, Gestão,

Controlo, Manutenção e Exploração do Sistema

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Projectos de Execução

Conjunto de Peças (Desenhadas e Escritas)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Conceito – SICADE2004

Esquema do Processo de Arquivo – SICADE2004

Esquema de Controle de versões de DWGs

Exemplo do Processo de CTRL do Ticketing

Requisitos do sistema de Desenvolvimento

Estrutura geral do Sistema de Directorias

SICADE2004 – Integração na Rede (LAN)

Integração e Acesso via INTRANET

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Modelo Unificador – Um TODO Integrado

**A informação de Projecto assumida pela TDO
como um recurso estratégico:**

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico, Dinamizador e Mobilizador

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico, Coordenador e Entrosador

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;
- Factor de coordenação das diferentes actividades, de forma a permitir o entrosamento geral da Organização;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico de Descoberta e Aprendizagem

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;
- Factor de coordenação das diferentes actividades, de forma a permitir o entrosamento geral da Organização;
- Factor de descoberta e de aprendizagem, onde todos têm iguais possibilidades de obter os elementos que necessitam para prosseguirem as diversas actividades;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico, Primordial e accionador

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;
- Factor de coordenação das diferentes actividades, de forma a permitir o entrosamento geral da Organização;
- Factor de descoberta e de aprendizagem, onde todos têm iguais possibilidades de obter os elementos que necessitam para prosseguirem as diversas actividades;
- Factor primordial, agregador e accionador de novas ideias, acções, conhecimento e valor;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico, Unificador e Universal

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;
- Factor de coordenação das diferentes actividades, de forma a permitir o entrosamento geral da Organização;
- Factor de descoberta e de aprendizagem, onde todos têm iguais possibilidades de obter os elementos que necessitam para prosseguirem as diversas actividades;
- Factor primordial, agregador e accionador de novas ideias, acções, conhecimento e valor;
- Factor unificador, de conhecimento e de compreensão entre culturas diferentes, facilitador da comunicação e da aproximação das pessoas através de uma linguagem comum e universal, como o desenho, tão antiga como o homem, sempre em sintonia com a tecnologia desde a antiguidade, onde precedeu a escrita na divulgação de conhecimento;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico, Criador de Experiências Comuns

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;
- Factor de coordenação das diferentes actividades, de forma a permitir o entrosamento geral da Organização;
- Factor de descoberta e de aprendizagem, onde todos têm iguais possibilidades de obter os elementos que necessitam para prosseguirem as diversas actividades;
- Factor primordial, agregador e accionador de novas ideias, acções, conhecimento e valor;
- Factor unificador, de conhecimento e de compreensão entre culturas diferentes, facilitador da comunicação e da aproximação das pessoas através de uma linguagem comum e universal, como o desenho, tão antiga como o homem, sempre em sintonia com a tecnologia desde a antiguidade, onde precedeu a escrita na divulgação de conhecimento;
- Factor de criação, utilização de cenários, experiências e significados partilhados, onde a múltipla participação favorece e exercita os vários intelectos e interesses;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Informação - Recurso Estratégico, Suporte do Trabalho Colaborativo

A informação de Projecto assumida pela TDO como um recurso estratégico:

- Factor dinamizador e mobilizador, capaz de combinar os interesses e objectivos dos vários departamentos;
- Factor de coordenação das diferentes actividades, de forma a permitir o entrosamento geral da Organização;
- Factor de descoberta e de aprendizagem, onde todos têm iguais possibilidades de obter os elementos que necessitam para prosseguirem as diversas actividades;
- Factor primordial, agregador e accionador de novas ideias, acções, conhecimento e valor;
- Factor unificador, de conhecimento e de compreensão entre culturas diferentes, facilitador da comunicação e da aproximação das pessoas através de uma linguagem comum e universal, como o desenho, tão antiga como o homem, sempre em sintonia com a tecnologia desde a antiguidade, onde precedeu a escrita na divulgação de conhecimento;
- Factor de criação, utilização de cenários, experiências e significados partilhados, onde a múltipla participação favorece e exercita os vários intelectos e interesses;
- Factor de suporte e de reforço ao trabalho colaborativo gerador de valor

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Arquivos – Sistemas de Computação

Sistemas de Computação

CAD – GIS - Multimédia

Desenho

Codificação

Exploração

Desenvolvimento

Planeamento

Gestão

Administração

Arquitectura

Arquivos
CAD/AEC

Manutenção

Gestão de activos e de recursos (Pessoas + Desenhos = Conhecimento)

Tecnologia informática (Hard + Sof + redes = Meios para gestão de Informação)

Arquivos - Recursos - Integração

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

01_BRAGA

02_GUIMARAES

03_DRACAO

04_BESSA

05_AVEIRO

06_COIMBRA

07_LEIRIA

08_ALVALADE

09_BENFICA

10_ALGARVE

ACCESSIBILITIES

LAN

MARKETING

MEDIA

OPERATIONS

PARKING

SECURITY

TICKETING

VENUES

Arquivo

Normalização

Sistemas Integrados

Infra-estrutura Tecnológica
e
Recursos Adequados

Só se pode gerir o que se conhece

Arquivos – Organização de Projectos AEC

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

01_BRAGA

02_GUIMARAES

03_DRAGAO

04_BESSA

05_AVEIRO

06_COIMBRA

07_LEIRIA

08_ALVALADE

09_BENFICA

10_ALGARVE

ACCESSIBILITIES

LAN

MARKETING

MEDIA

OPERATIONS

PARKING

SECURITY

TICKETING

VENUES

Processo inicial
Concurso e Adjudicação

Peças Desenhadas

Peças Escritas

Processo de Encerramento
Conclusão e Recepção da Obra

**ESQUEMA GERAL DE ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVO
DE PROJECTOS DE ARQUITECTURA E ENGENHARIA**

Peças Processuais

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Arquivos – Componentes Processuais

Processo inicial Concurso e Adjudicação

- Processos de consulta
- Cadernos de encargos
- Propostas dos concorrentes
- Garantias
- Análise das propostas
- Contratos de adjudicação
- Actas das reuniões realizadas

Processo de Encerramento Conclusão e Recepção da Obra

- **RELATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO E CONFORMIDADE**
- **DOCUMENTAÇÃO OFICIAL** (Autarquia, Notários, Registo Predial, Finanças e Concessionários)
- **TELAS FINAIS**
- **AUTOS DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA**
- **EVENTUAIS RECLAMAÇÕES**
- **AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA**

PEÇAS ESCRITAS

- Memórias descritivas
- Cadernos de encargos
- Mapas de quantidades e orçamentos aprovados
- Especificações técnicas dos materiais e equipamentos
- Manuais de instruções dos equipamentos e dispositivos instalados
- Garantias dos equipamentos e dispositivos instalados
- Lista de contactos das empresas e instaladores dos equipamentos
- Correspondência enviada e recebidas
- Contratos efectuados com empreiteiros e instaladores
- Resultados de testes e ensaios realizados
- Relatórios da fiscalização
- Relatórios do empreiteiro
- Mapas de medições, volume de obra executada
- Actas das reuniões de obra realizadas
- Facturações
- Pagamentos efectuados

ESQUEMA GERAL DE ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVO DE PROJECTOS DE ARQUITECTURA E ENGENHARIA

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Arquivos - Peças Desenhadas

PROJECTO DE ARQUITECTURA

- Planta do lote / implantação
- Pontos coordenados e cotas de soleira
- Planta do piso ao nível do espaço público
- Planta de localização
- Planta de implantação
- Plantas dos pisos
- Planta da cobertura
- Alçado anterior
- Alçado posterior
- Alçados laterais (se existirem)
- Cortes transversais
- Cortes longitudinais
- Pormenores tipo (escadas, coberturas, etc.)

PROJECTO DE ESTRUTURAS

(BETÃO ARMADO - ESTRUTURAS ESPECIAIS)

- Planta de fundações
- Plantas dos Pisos
- Planta de cobertura
- Mapas de vigas e pilares
- Pormenores de vigas e pilares

PROJECTOS DE ESPECIALIDADE

Águas, Electricidade, Esgotos, Incêndios, Gás, Aquecimento, Telecomunicações, Segurança e RSU

- Plantas dos Pisos
- Planta da ligação à rede
- Pormenores de equipamentos

ESQUEMA GERAL DE ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVO DE PROJECTOS DE ARQUITECTURA E ENGENHARIA

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Projectos - do Estudo de Viabilidade ao Projecto de Execução

Estudo de Viabilidade

- Cartografia geral
- Contactos com Clientes
- Planta de Condicionantes
- Documentação legal / regulamentação aplicável
- Parecer favorável das entidades competentes

Estudo Prévio

- Cartografia do lugar
- Fotografia aérea do lugar
- Desenvolvimento de plantas, alçados e cortes
- Memórias descritivas e justificativas
- Estudos geológicos e geotécnicos
- Estudos de estabilidade e especialidades
- Medições e orçamentos
- Estudos económicos e estimativa de custos
- Parecer favorável das entidades competente

Projecto de Execução

- Topografia do lugar
- Fotografia aérea do lugar
- **Desenvolvimento de plantas, alçados e cortes**
- Memórias descritivas e justificativas
- Estudos geológicos e geotécnicos
- **Projecto de estabilidade e de especialidades**
- Medições e orçamentos
- Cadernos de Encargos
- Normas técnicas e especificações constructivas
- Estudos económicos e estimativa de custos
- Parecer favorável das entidades competentes
(licenciadoras e fiscalização da obra)

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

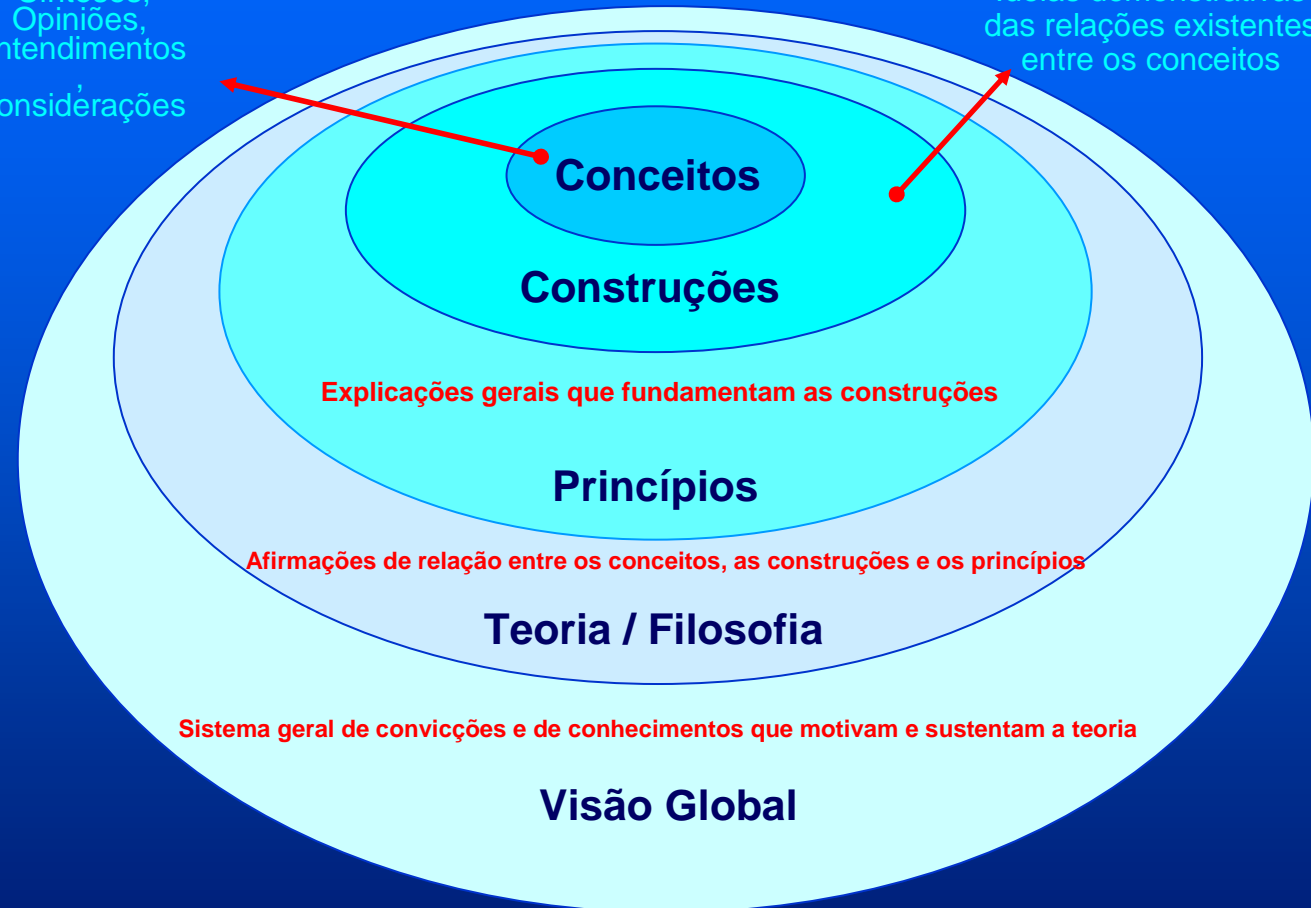
INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Conhecimento Conceptual - Pensamento

Sínteses,
Opiniões,
Entendimentos
Considerações

Ideias demonstrativas
das relações existentes
entre os conceitos



**Base do Conhecimento Conceptual / Teórico
(Pensamento)**

Metodologia - Acção

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Conhecimento Metodológico - Acção



Base do Conhecimento Metodológico (acção)

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Conhecimento Tácito

Conhecimento escondido
Adquirido com a vivência
de experiências semelhantes

Actividades não mensuráveis
assentes na subjectividade e
nas experiências acumuladas



conhecimento subjectivo – Implícito
(Instintos e percepções silenciosas)

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

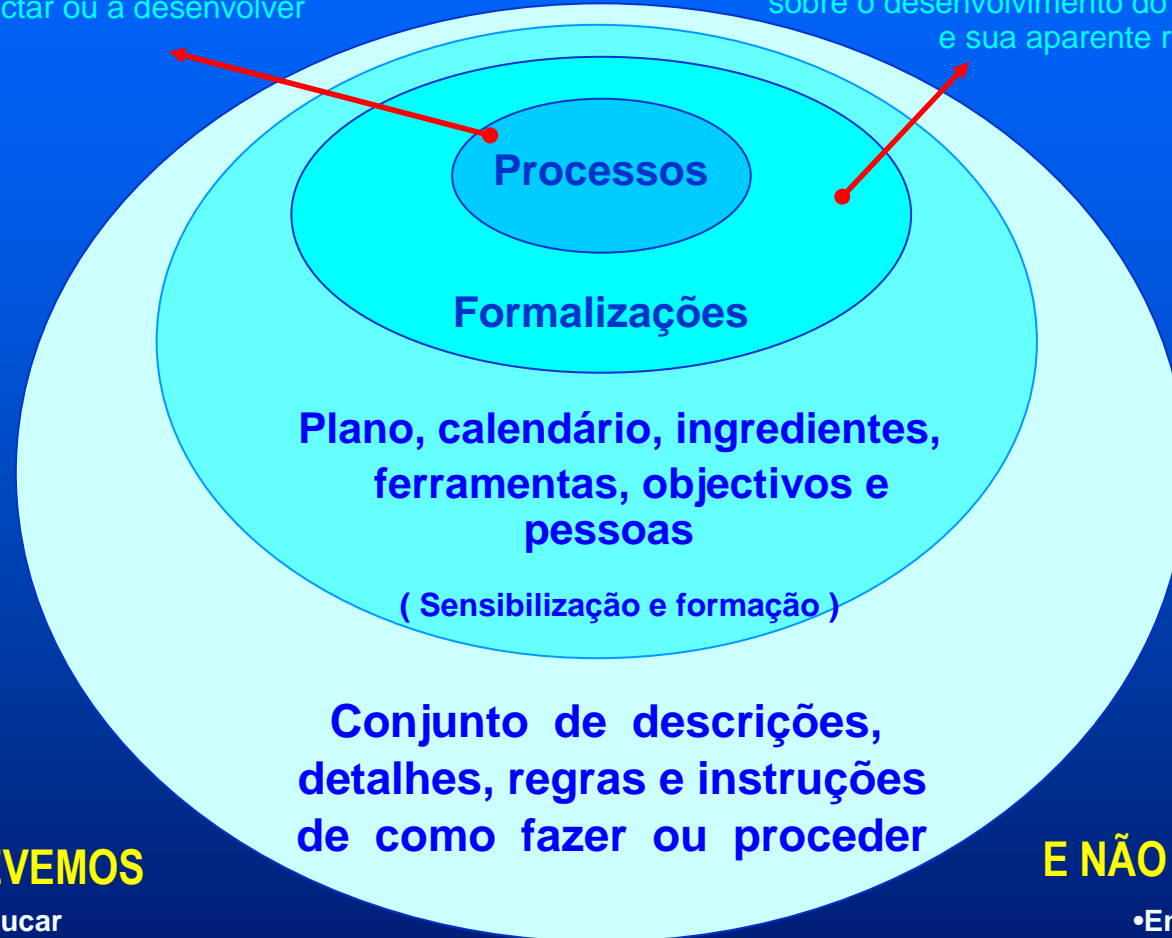
SICADE2004

INTRANET

Conhecimento Explícito

Sistemas / Entidades complexas
A projectar ou a desenvolver

Exposições, memorandos e relatório
sobre o desenvolvimento do processo
e sua aparente realização



DEVEMOS

- Educar
- Formar
- Construir o conhecimento

E NÃO SÓ

- Ensinar
- Informar
- Transmiti-lo de forma embalada, impassível e padronizada

Receita escrita - Conhecimento aparente transmitido pela escola

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Desempenho do SICADE2004

Causa - **O**bjectivos: Aquilo que motiva e faz com que o bom desempenho aconteça

Comportamento - **P**aixão: O desempenho em si mesmo

Consequência - **I**mpactos: A reacção normal ao desempenho

A **Confiança** e a **Amizade** têm sido essenciais para o bom desempenho e processo de aprendizagem

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Boas Causas - Objectivos Comuns

Causas: Estimulam o comportamento ou o desempenho que desejamos que tenha lugar

- Conjunto de instruções
- Sessões de formação
- Ordens superiores

Objectivos comuns: Só existe **bom desempenho** quando são definidos objectivos claros, inteligentes e viáveis

- Dos **Gestores** = aos dos **Colaboradores**
- O que **todos sabem ter de ser feito**
- **Eficácia** e brio de **gerir e ser gerido**
- Só interessa a escolha do caminho quando se saber para onde se vai ...

Quanto melhor for destacado um bom comportamento,
mais ele tenderá a repetir-se

Objectivos

Comportamento

Impactos

Desempenho

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Comportamento Apaixonado

ESPÍRITO DE MISSÃO

DESEJO HONESTO DE FAZER O MELHOR PARA AJUDAR TODOS

3

DESÍGNIOS
CÍVICOS

DISPONIBILIDADE

VONTADE ASSUMIDA DE CORRESPONDER ÀS EXPECTATIVAS

CONFIANÇA

NAS PESSOAS, NAS TÉCNICAS E NOS SISTEMAS

DAR CONTINUIDADE AO TRABALHO DE EXCELÊNCIA
DESENVOLVIDO NO **PROJECTO EXPO'98**, QUE REAFIRMOU O BOM NOME E A CAPACIDADE DOS PORTUGUESES, ELEVANDO-OS AOS PRIMEIROS LUGARES DO PÓDIO MUNDIAL, NOS DOMÍNIOS DA ORGANIZAÇÃO, E DA **REALIZAÇÃO E CONTROLO DE GRANDES OBRAS DE ENGENHARIA**

Visão antecipada de uma missão apaixonada
Todo o comportamento se enquadra num contexto, que explicam a sua génese e lhe esclarecem a direcção e os objectivos

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Consequências - Impactos

Impactos: Aquilo que **tem acontecido** depois de se verificar o bom comportamento do sistema e o bom desempenho face às várias solicitações:

- Tipo de reacção obtida perante o trabalho produzido
- Quando o trabalho corre bem
 - Ao contrário do que seria habitual a equipa é reconhecida e aplaudida
 - Muita gente repara no SICADE2004 e utiliza-o sistematicamente .

Reacção mais comum: Face ao **bom desempenho** demonstrado até ao momento a equipa é regularmente incentivada e colocada perante novos e aliciantes desafios

- Tipos de reacção:
1. Muito favoráveis
 2. Reacções Positivas
 3. Redireccionar

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Dados – Informação – Gestão de SI



Administração e manutenção de sistemas de informação compreende a gestão de recursos de informação e todos os outros recursos envolvidos na arquitectura de sistemas de computação, planeamento, desenvolvimento, exploração, actualização e redes

Dados - Informação - Conhecimento

Desempenho

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Dados – Informação – Conhecimento

CONCEITOS

Muitas vezes utilizados como sinónimos



É importante entender a sua distinção para melhor compreender a gestão do conhecimento nas organizações

DADOS

São fundamentais para as Empresas na medida em que constituem a matéria prima da informação. São registos organizados e factos objectivos e discretos sobre projectos, eventos e pessoas. Em si mesmo podem não ter grande significado, uma vez que necessitam de ter um processamento prévio, tendo em vista a sua posterior interpretação e julgamento.

INFORMAÇÃO

São transformações de dados contextualizadas, categorizados, corrigidos, classificados e condensados ou apenas cálculos. À informação está associada a ideia de mensagem, na medida em que existe sempre um emissor e um receptor. A informação circula através de infra-estruturas e redes formais e informais, sendo o seu estudo e a sua análise vital para o apoio à tomada de decisões importantes.

CONHECIMENTO

Decorre da informação e é obtido pela acção humana através da comparação, análise de consequências, ligações, interacções e conversões. Ao conceito de conhecimento estão associadas regras, a experiência, o julgamento, a verdade e a vivência. O conhecimento obtém-se de pessoas, de grupos, de rotinas e de procedimentos, através de livros e documentos.

O CONHECIMENTO É HOJE EM DIA UM DOS RECURSOS ESSENCIAIS OS TRABALHADORES DESTAS ÁREAS SÃO UM DOS PRINCIPAIS ACTIVOS DAS EMPRESAS O CONHECIMENTO É UM RECURSO QUE PERMITE CONVERTER A INFORMAÇÃO EM DECISÕES E ACÇÕES

Objectivos

Comportamento

Impactos

Desempenho

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

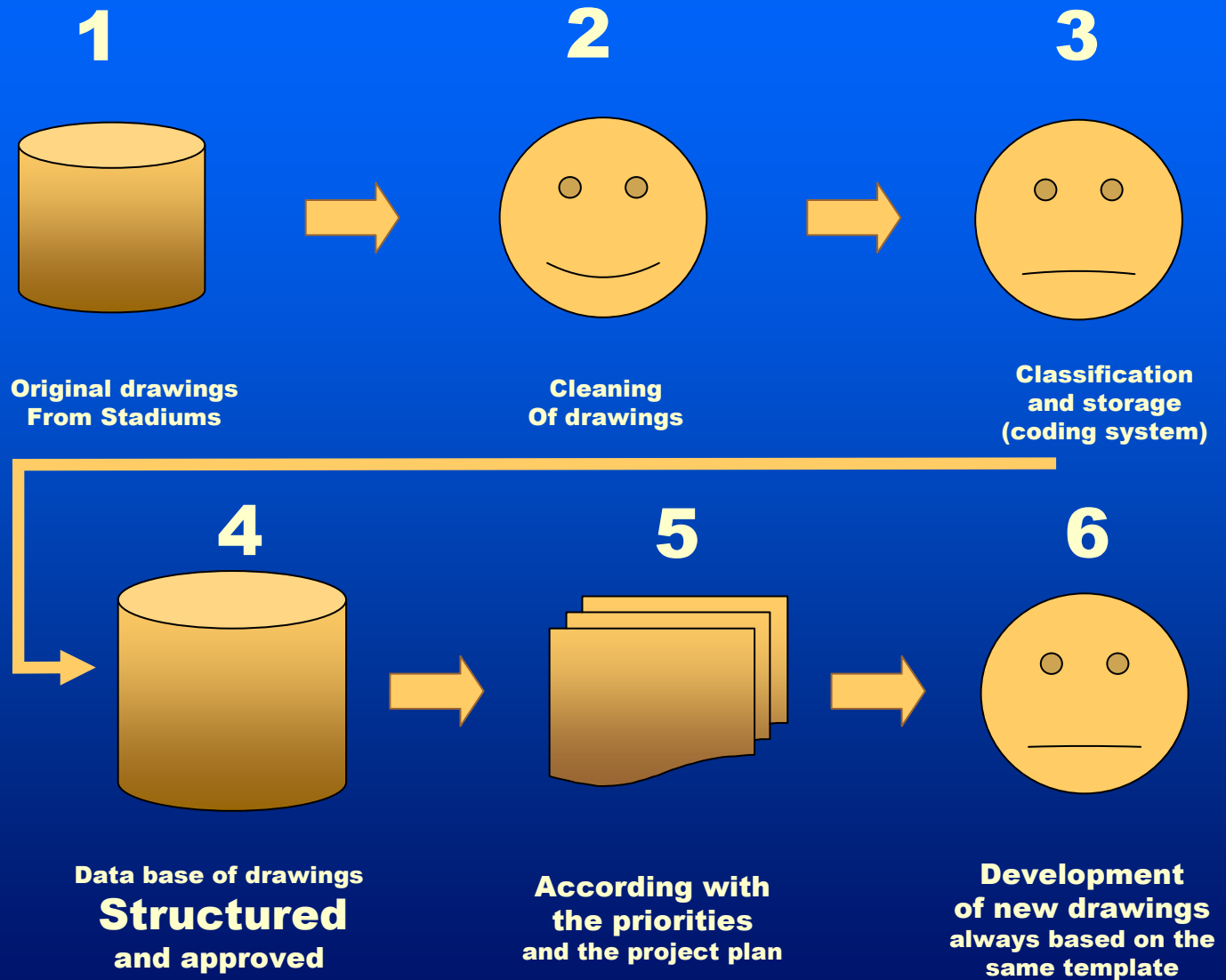
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

SICADE2004 - Conceito



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

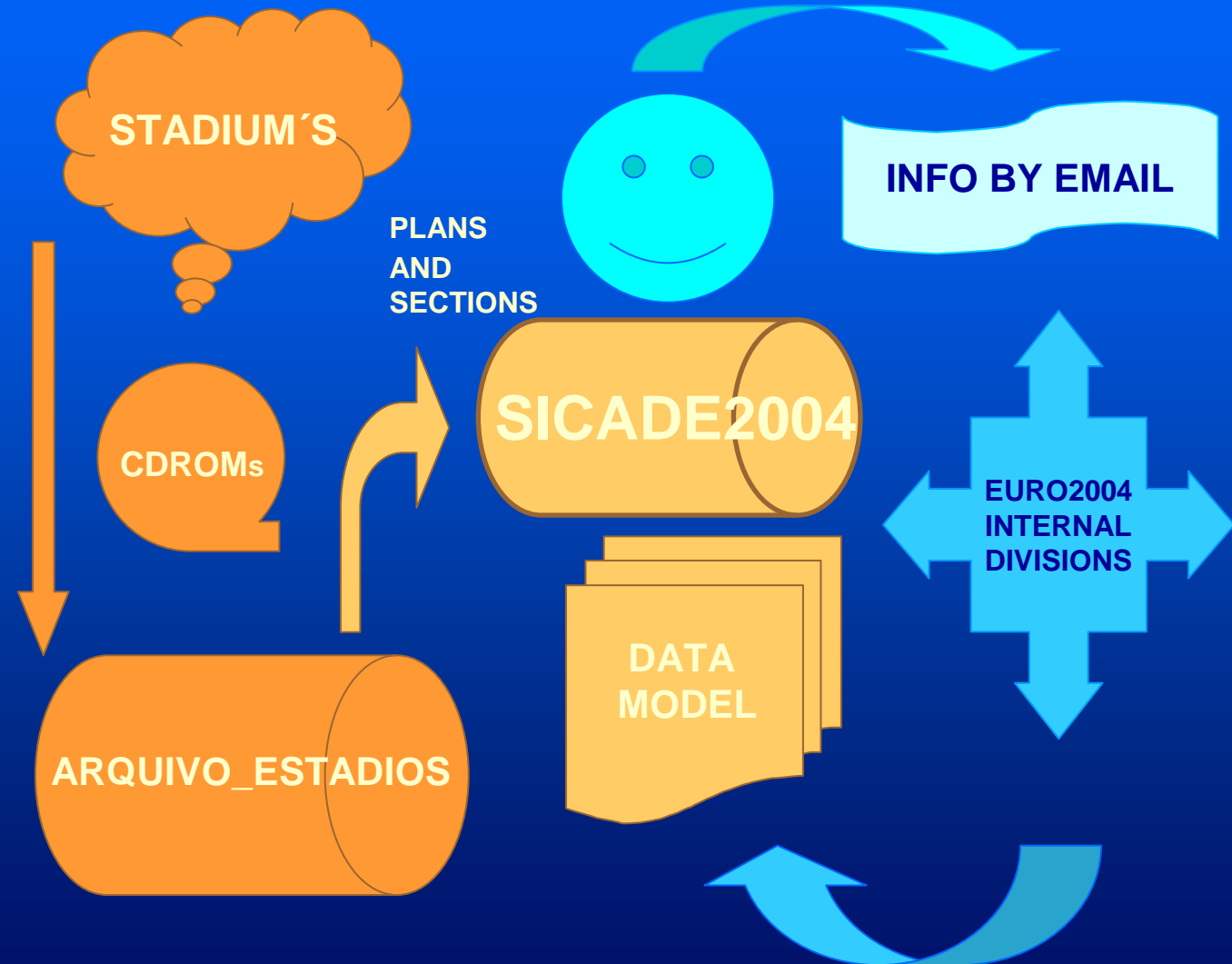
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Esquema Geral - Arquivo Estádios



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

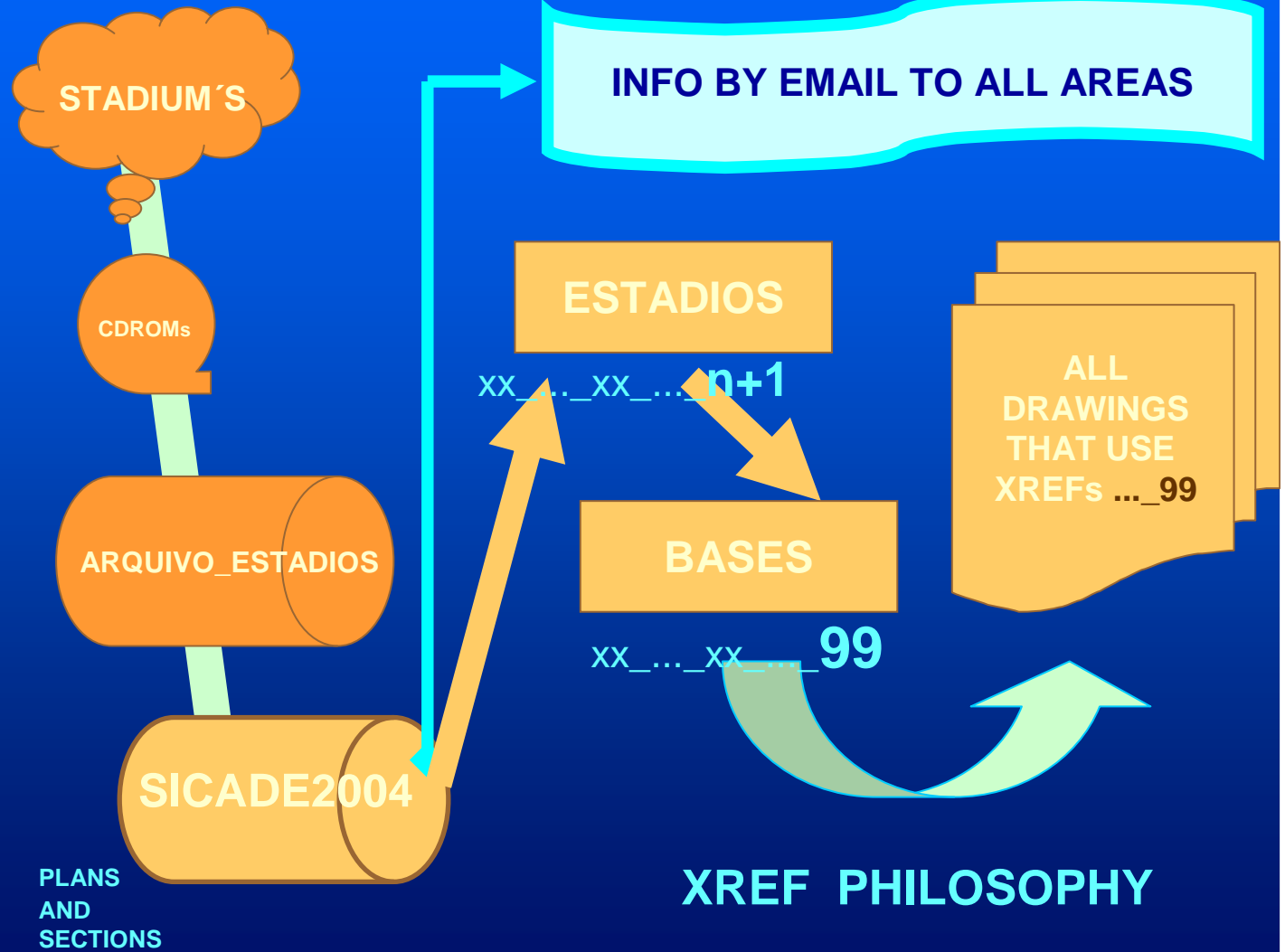
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

SICADE2004 - Controle de Versões



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

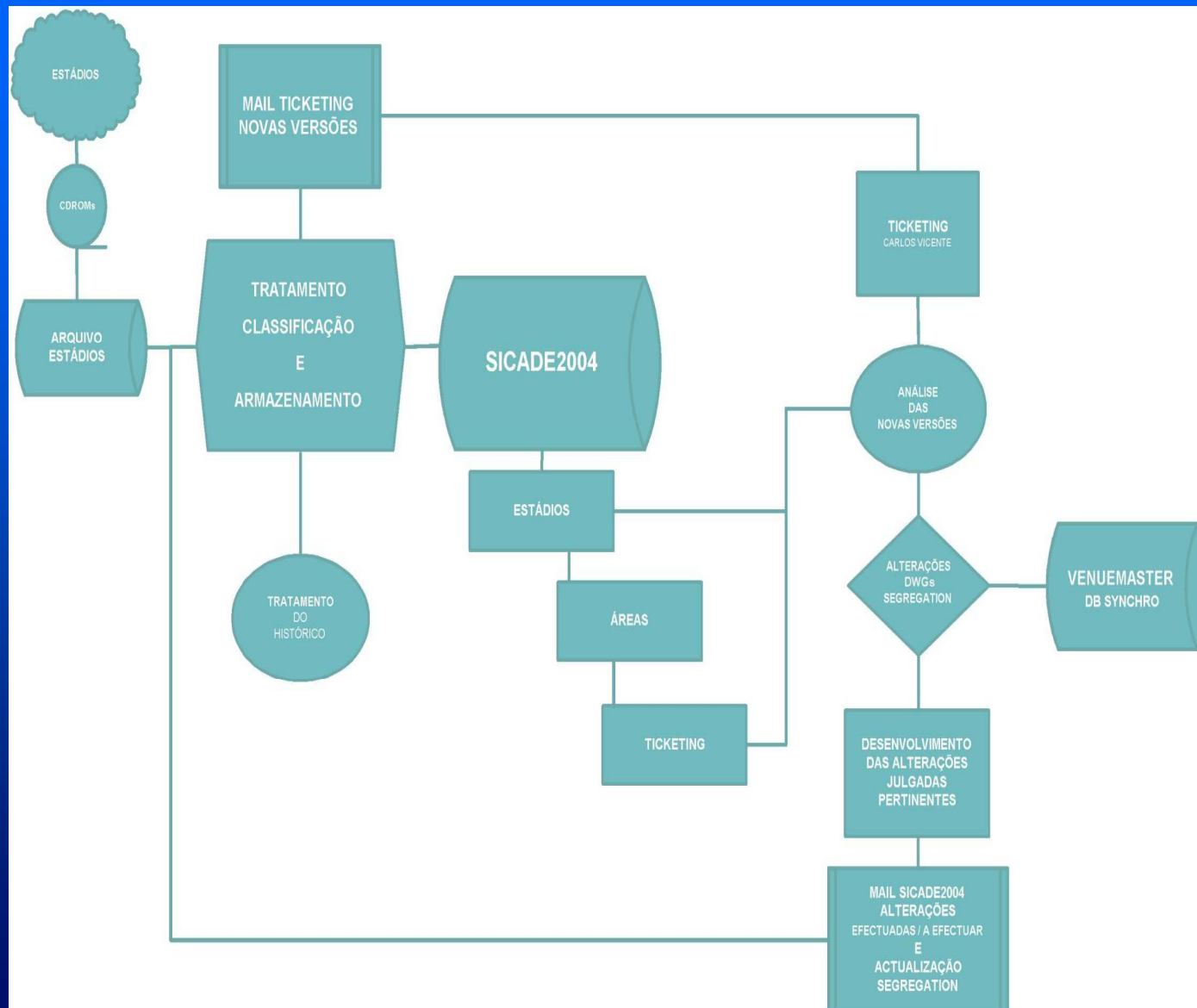
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

SICADE2004 - Ex. - Processo Ticketing



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

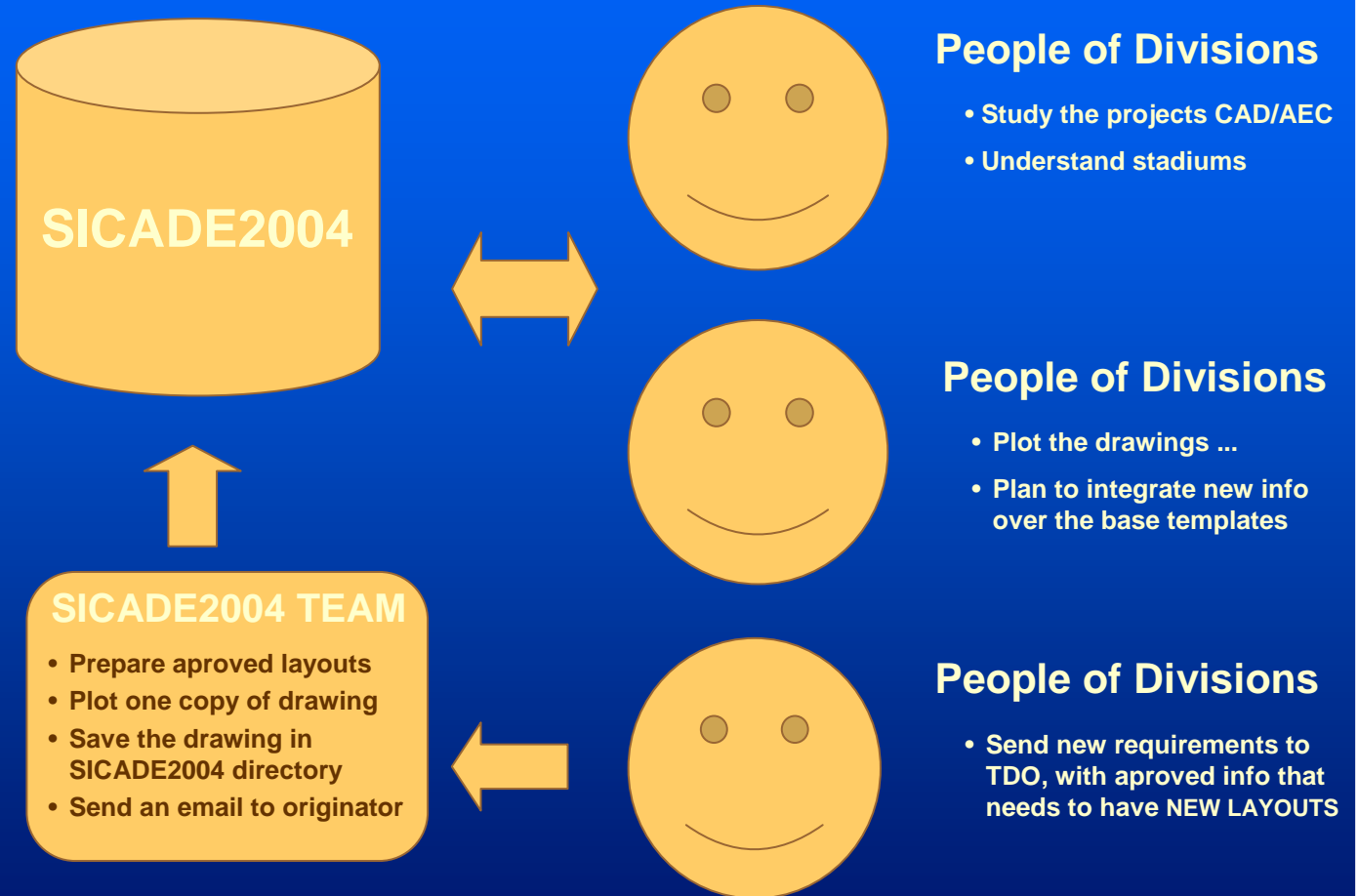
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Requisitos do Processo de desenvolvimento



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

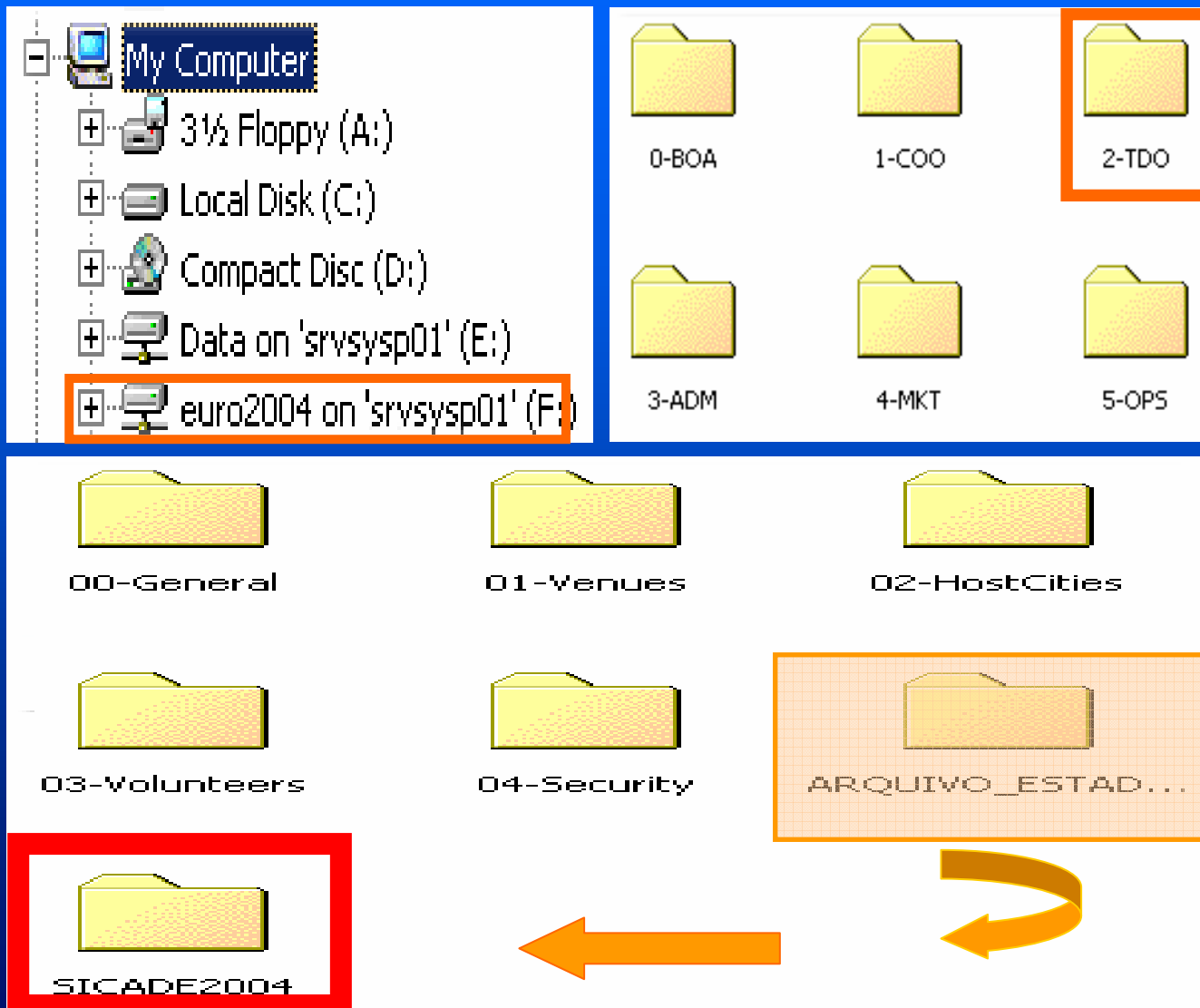
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

SICADE2004 – Integração na Rede



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

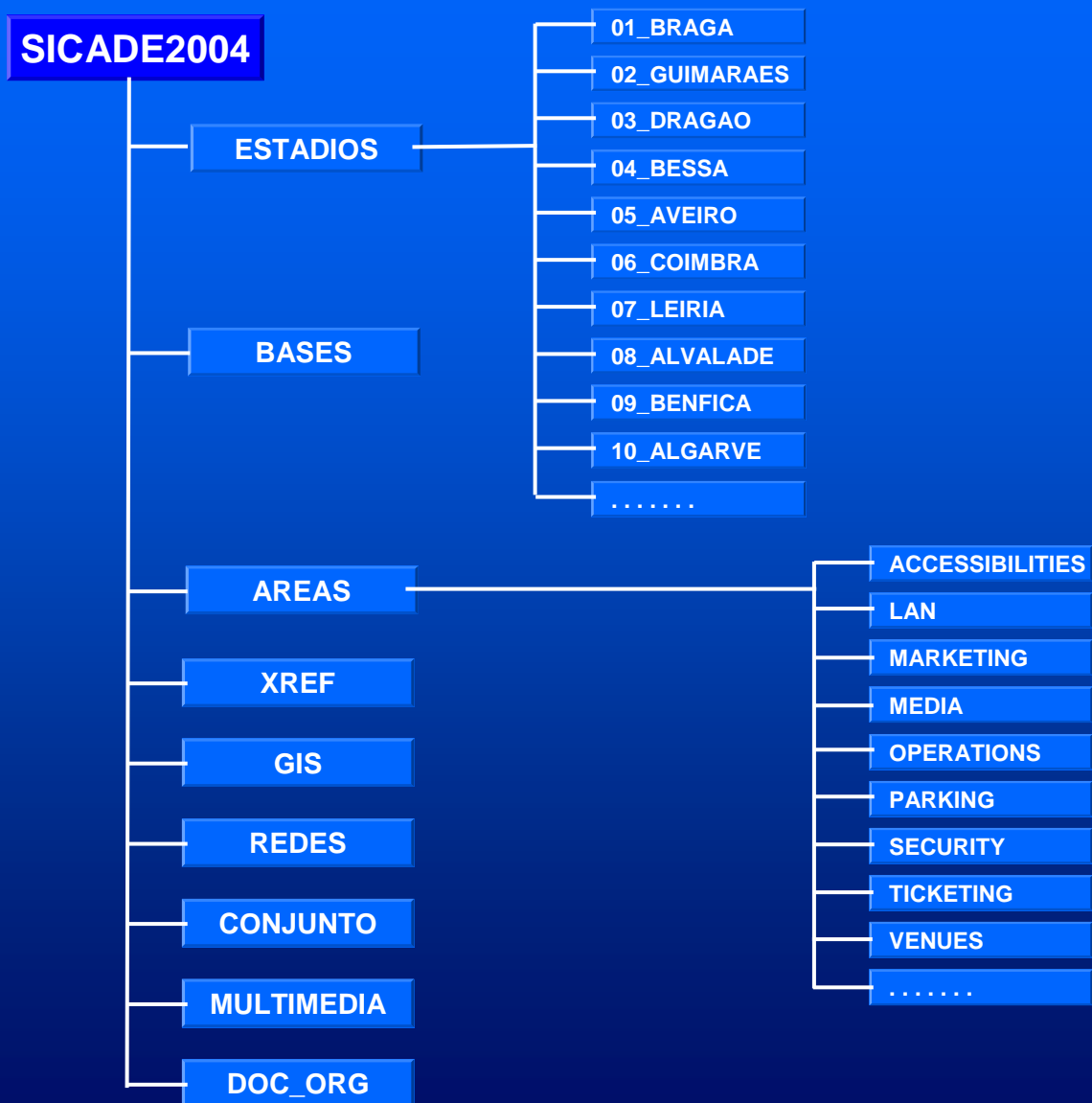
Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

SICADE2004 - Estrutura de Directorias



SICADE2004 - Áreas

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

ACCESSIBILITIES

LAN

MARKETING

MEDIA

OPERATIONS

PARKING

SECURITY

TICKETING

VENUES

.....

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

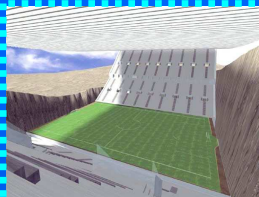
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Localização Geográfica

BRAGA



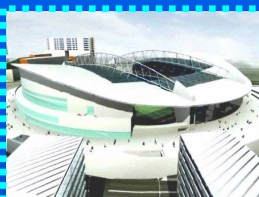
Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

GUIMARÃES



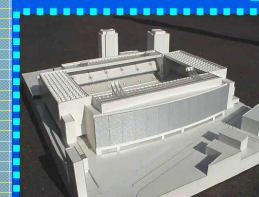
DRAGÃO



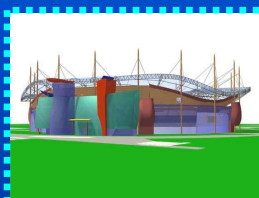
Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

BESSA



AVEIRO



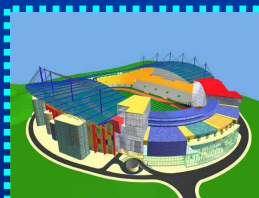
Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

COIMBRA



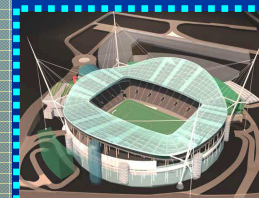
LEIRIA



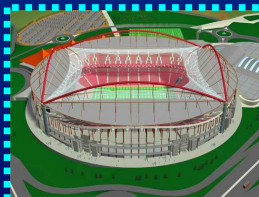
Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

ALVALADE



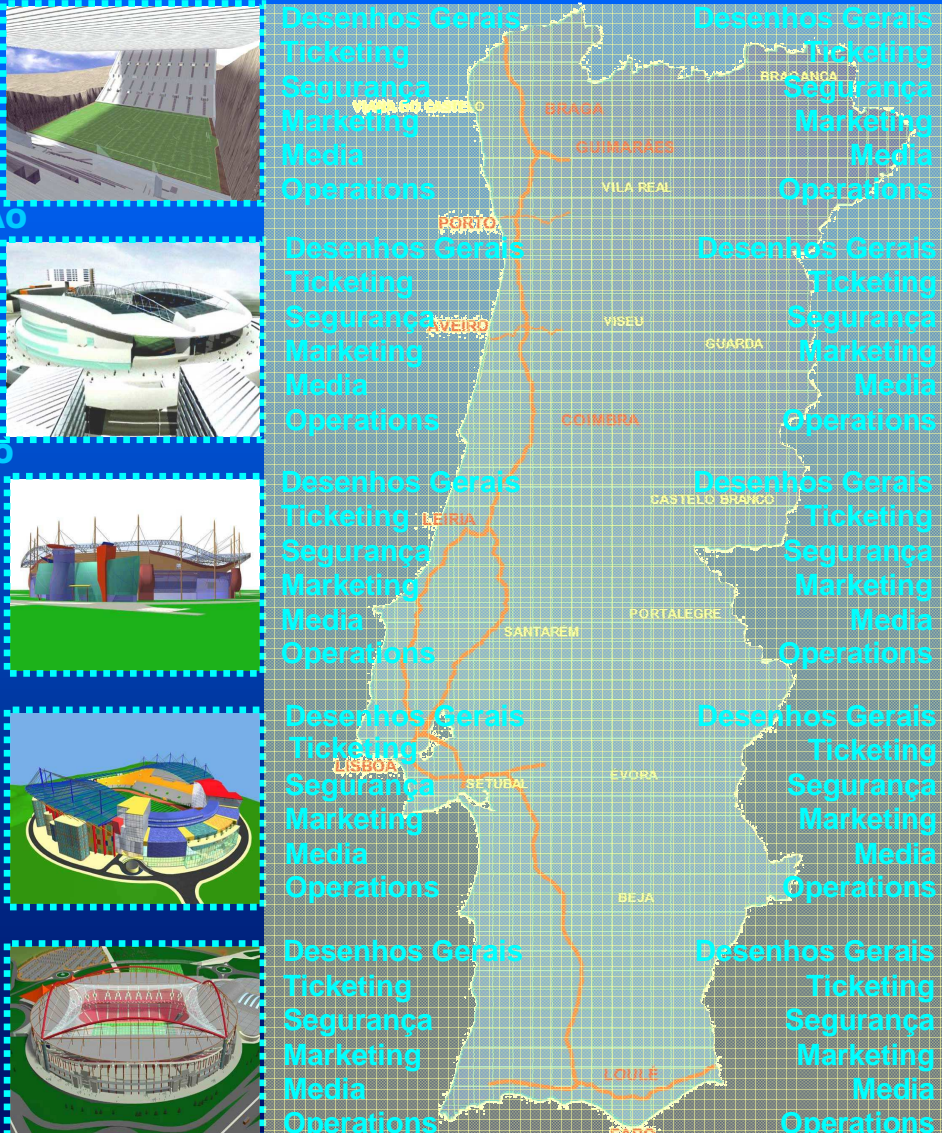
LUZ



Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

Desenhos Gerais
Ticketing
Segurança
Marketing
Media
Operations

ALGARVE



Estádios – Localização Geográfica

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

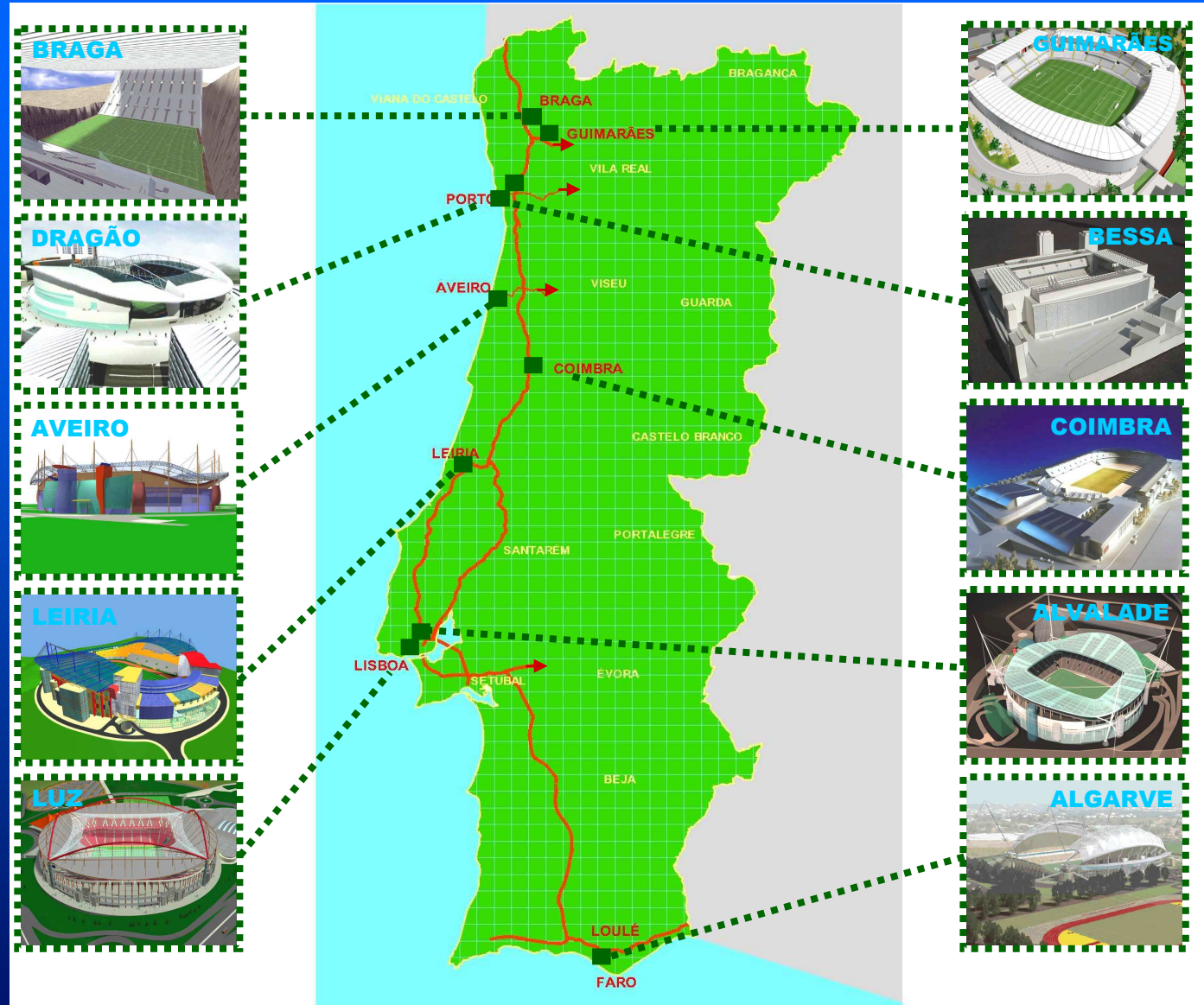
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

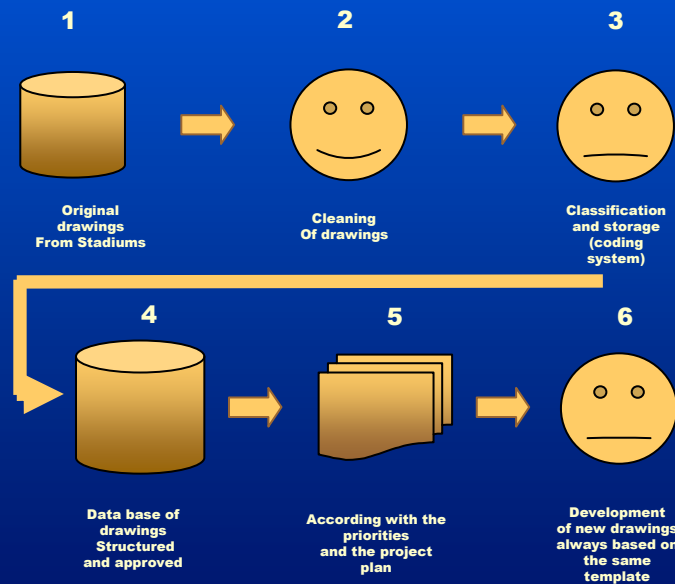
SICADE2004

INTRANET

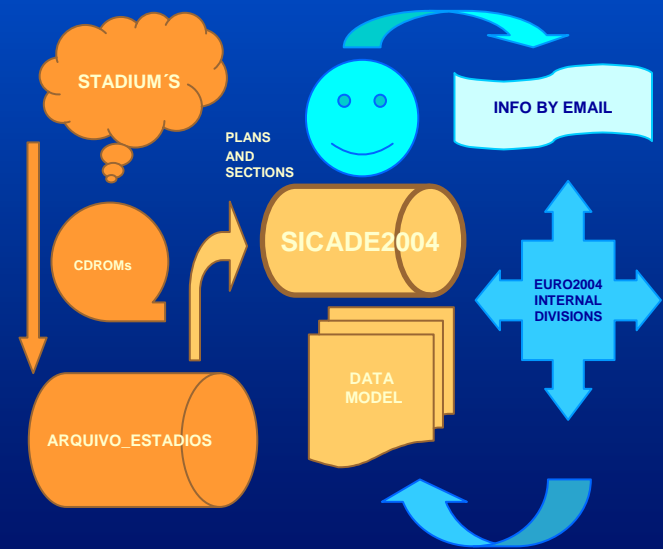
SICADE2004- Sistema de Informação CAD EURO2004

1. Introdução ao SICADE2004
2. Informação a integrar no SICADE2004
3. Regras básicas a observar no desenvolvimento de CAD
4. Sistema de classificação e de codificação de informação
5. Estruturação da informação – Modelo de Dados

SICADE2004 – Conceito



Esquema Geral - Arquivo Estádios



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

***“ter um sistema perfeito é impossível,
dispor de um sistema comum é indispensável”***

Modelo de Codificação - SICADE2004 - Ficheiros DWG (Desenhos)

GG	DD	TT	PP	AA	SS	NN
TABELA I	TABELA II	TABELA III	TABELA IV	TABELA V	TABELA VI	
Referência Geográfica Estádio Cidade	Disciplina de Projecto Especialidades	Tipo de Desenho	Nível Piso Implantação Localização	Actividade EURO2004	Elementos Funcionais Equipamentos Dispositivos Referências Orientações	Números Versões

Exemplos

01	AR	PL	P0	TKT	LUG	01
01	S&S	PL	P0	SEG	SGRG	01
02	AR	PL	P0	BCD	LUG	01
03	AR	PL	P2	00	00	02
03	TV	CTT	00	CAM	ANG	01
03	TV	PL	P0	CAM	POS	01
04	AR	PL	BCD	TKT	LUG	03
05	AR	PL	P0	COO	00	01
06	AR	PL	P1	TDO	00	01
07	AR	PL	P2	MKT	00	01
08	AR	PL	P3	OPS	00	02
09	AR	CTL	ACE	00	NS	01
10	AR	CTT	00	00	WST	01



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Regras básicas de desenvolvimento: (1)

- Cada desenho em formato digital deve ter um nome, de acordo com o Sistema de codificação dos desenhos de CAD, devendo obrigatoriamente esse nome constar de uma referência na legenda;
- As fontes de texto a utilizar devem ser as fontes standard fornecidas com o pacote AutoCAD.
- Caso se recorra a outra fonte, esta deve ser fornecida conjuntamente com o respectivo desenho;
- O Sistema de coordenadas utilizado deve ser o adoptado pela EURO2004, (*Datum 73, cujo ponto 0,0 é Melriça*);
- O ponto base de referência do desenho (BASE) deve ter as coordenadas (0,0,0);
- A variável SNAPBASE deve ter o valor (0,0);
- Os desenhos gerais devem ser sempre gravados com o UCS corrente igual a WORLD;



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Regras básicas de desenvolvimento: (2)

- As dimensões nos desenhos de CAD devem sempre corresponder a medidas reais no terreno;
- Cada desenho de conjunto deve referir-se a uma única disciplina, devendo toda a informação complementar ser carregadas através de outros desenhos (bases) usando as facilidades do sistema de referências externas (XREF);
- Os desenhos das BASES devem ser desenhos autónomos, cujas entidades caracterizem apenas o meio a que dizem respeito, sem fazer referência a outros desenhos externos (XREF);
- Ter em atenção que quando da inserção de um BLOCO ou ATTACH de um XREF o OSNAP mode deve estar em NONE;
- Será conveniente que na estruturação de um desenho em que se utilizem manchas construídas à custa de HATCH, estes sejam desenvolvidos em layers independentes, para poderem ser alterados ou desactivados quando necessário;

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Regras básicas de desenvolvimento de “Blocos”:

XREFs

- Garantir que o UCS corrente seja o WORLD;
- Garantir através do comando BASE que o ponto de inserção é (0,0,0);
- Garantir que a variável SNAPBASE tem o valor (0,0);
- Garantir através do comando ELEV que a elevação corrente tem o valor 0;
- Garantir através do comando ELEV que o THICKNESS corrente tem o valor 0;
- Garantir que todas as entidades a seleccionar para integrar o bloco têm cor BYLAYER;
- Garantir que todas as entidades a seleccionar para integrar o bloco têm tipo de linha BYLAYER;
- Garantir que todas as entidades a seleccionar para integrar o bloco estão na LAYER 0;
- Garantir que as entidades que constituem um bloco dizem respeito apenas a um dado subconjunto autónomo de informação (*ex. Válvula, torneia, linha de costa, arvore, candeeiro, etc.*).
- Ter em atenção que quando da criação de um BLOCO, o OSNAP mode deve estar em NONE;



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004**INTRANET****Algumas regras a ter em conta na manipulação de LAYERS:**

- Os desenhos devem ser organizados à base de camadas de informação (LAYERS), de modo a que cada layer contenha apenas um dado tipo de informação, permitindo assim, que todas as entidades de uma dada layer possam ser manipulados de uma só vez.
- A layer 0 deve permanecer sempre limpa e livre sem qualquer entidade associada.
- Todas as entidades de uma dada layer, devem ter a mesma cor, devendo para o efeito optar-se pela cor BYLAYER, isto facilitará a gestão da saída de desenhos no plotter possibilitando a escolha de espessura de traço e texturas de linhas para a representação adequada das diferentes entidades.

*Cada layer, deve ter um nome curto que identifique inequivocamente o tipo de informação que contém, recomenda-se que deve existir vontade entre as diversas áreas envolvidas no sentido da constituição de um único sistema de codificação de **layers e de cores** comum a toda a EURO2004, entretanto podemos usar o esquema (AA_BBB_CC), utilizando as mesmas referências das tabelas da designação dos estádios e das disciplinas*



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

➤ Manutenção Arquivo Estádios

➤ Manutenção SICADE2004

➤ INTRANET

➤ Acessibilidades, Transportes e Parques

➤ Mapas – Estradas, Cidades, etc

➤ T.D.O.

➤ Exclusive Area

➤ Stadium Gates

➤ Safety & Security

➤ Security Plan

➤ Marketing

➤ Merchandise Outlets

➤ Operations

➤ Allocations Facilities

➤ Media TV

➤ Parking

➤ Media non TV

➤ SMC's

/ Photographers Room

➤ Mixed Zone

➤ Press Tribune



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

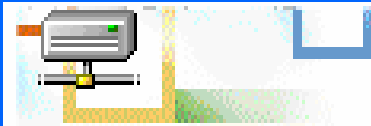
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



arquivo_estadios\$ on 'srvsysp01' (S:)

arquivo_estadios\$ on 'srvsysp01' (S:)

- + __ORIGINAIS_REDES
- + __Telas_Finais
- + __CDW_para_exterior
- + _logos
- + _mapa_estradas_PT
- + _NAV_alturas_estadios_localizacoes
- + _plenary_meeting
- + 00_CIDADES
- + 000_3D_estadios
- + 000_FOTOS_10_estadios
- + Loule_FestivalMed
- LX_Mapas_Urbanismo_Novabase
- + TKT_aprst_Segregation
- + videos
- + 01_braga
- + 02_guimaraes
- + 03_Dragao
- + 04_Bessa
- + 05_Aveiro
- + 06_Coimbra
- + 07_leiria
- + 08_Alvalade
- + 09_Benfica
- + 10_Algarve
- + Anteriores_desenvolvimentos
- + EXPO98
- + Guimaraes_Multiusos
- + Indice_UEFA

General



13.544 Files, 1.538 Folders

Type: Multiple Types

Location: All in S:\

Size: 30,1 GB (32.420.229.722 bytes)

Size on disk: 30,2 GB (32.449.118.208 bytes)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



Euro2004 on 'Srvsysp01' (F:)

2-TDO

SICADE2004

- + _ORIGINAIS_REDES
- + _plenary_meeting
- + _private
- + AREAS
- + BASE_DADOS
- + BASES
- + CONJUNTO
- + DOC_ORG
- + ESTADIOS
- + GIS
- + images
- + MULTIMEDIA
- + PLANO_TRABALHO
- + XREF

General

10,377 Files, 539 Folders

Type: Multiple Types

Location: All in F:\2-TDO\SICADE2004

Size: 19,8 GB (21.332.487.258 bytes)

Size on disk: 19,6 GB (21.137.270.410 bytes)

- ESTADIOS
- + 01_BRAGA
 - + 02_GUIMARAES
 - + 03_ANTAS
 - + 04_BOAVISTA
 - + 05_AVEIRO
 - + 06_COIMBRA
 - + 07_LEIRIA
 - + 08_ALVALADE
 - + 09_BENFICA
 - + 10_ALGARVE

F:\2-TDO\SICADE2004\ESTADIOS

904 Files, 21 Folders

2,59 GB (2.785.553.923 bytes)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



Acessibilidades, Transportes e Parques

ACESSIBILIDADES

TRANSPORTES

PARQUES

Braga

Guimarães

Dragão

Bessa

Aveiro

Coimbra

Leiria

Alvalade

Luz

Algarve

BRAGA



Acessibilidades
Transportes
Parques

GUIMARÃES



Acessibilidades
Transportes
Parques

DRAGÃO



Acessibilidades
Transportes
Parques

BESSA



Acessibilidades
Transportes
Parques

AVEIRO



Acessibilidades
Transportes
Parques

COIMBRA



Acessibilidades
Transportes
Parques

LEIRIA



Acessibilidades
Transportes
Parques

ALVALADE



Acessibilidades
Transportes
Parques

LUZ



Acessibilidades
Transportes
Parques

ALGARVE



Acessibilidades
Transportes
Parques

© UEFA 2002TM



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

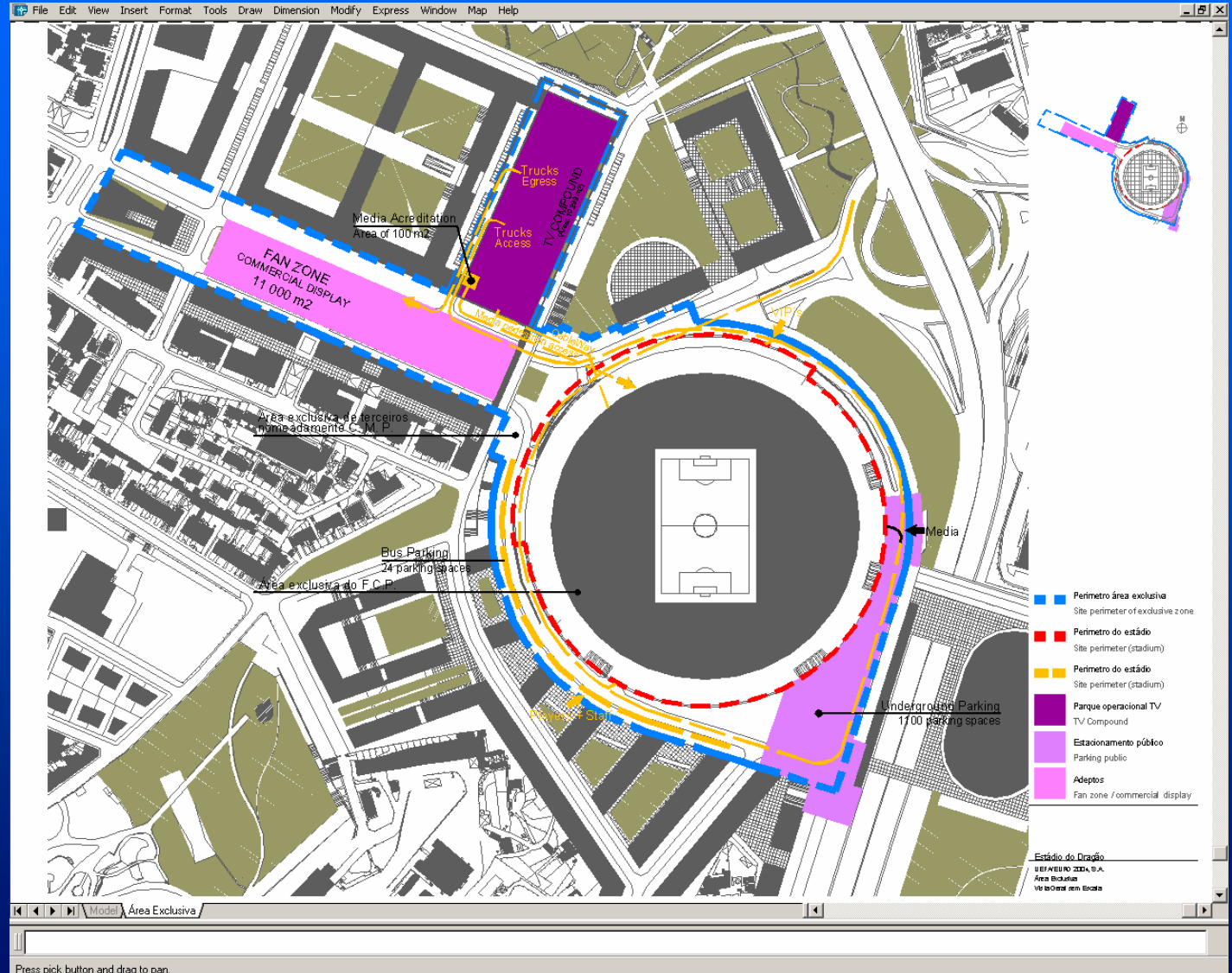
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

T.D.O.

➤ Exclusive Area



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

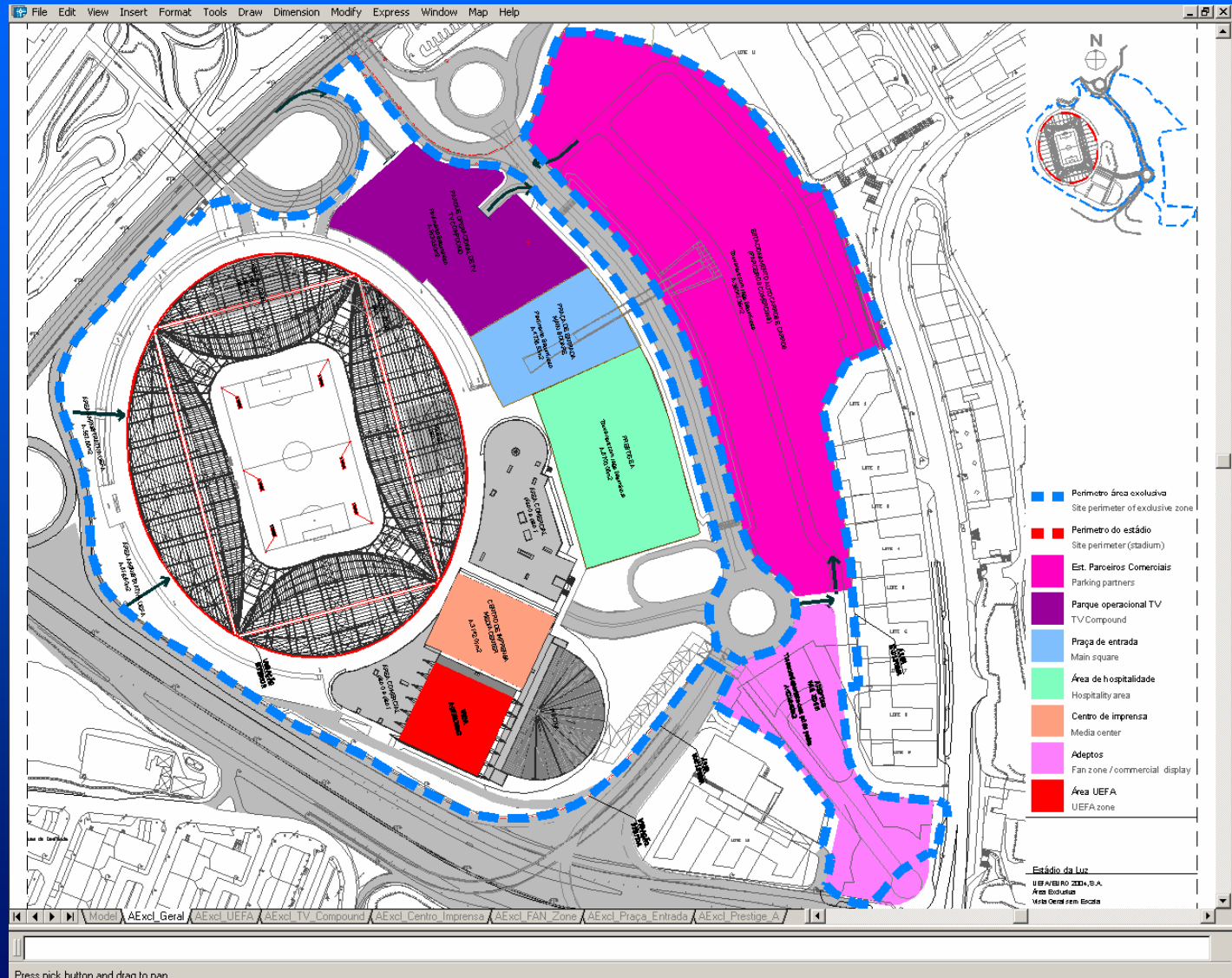
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

T.D.O.

➤ Exclusive Area



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

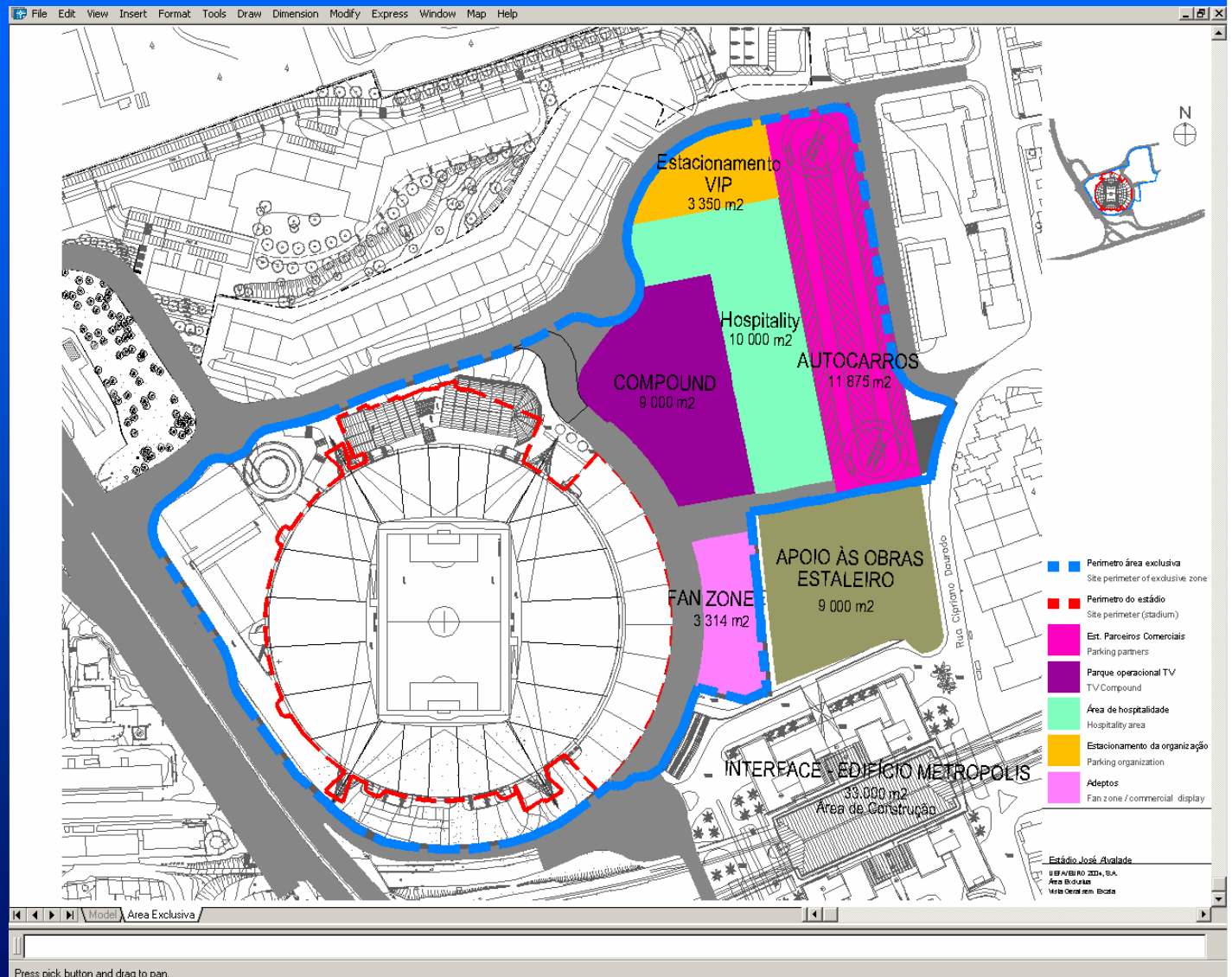
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

T.D.O.

➤ Exclusive Area



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

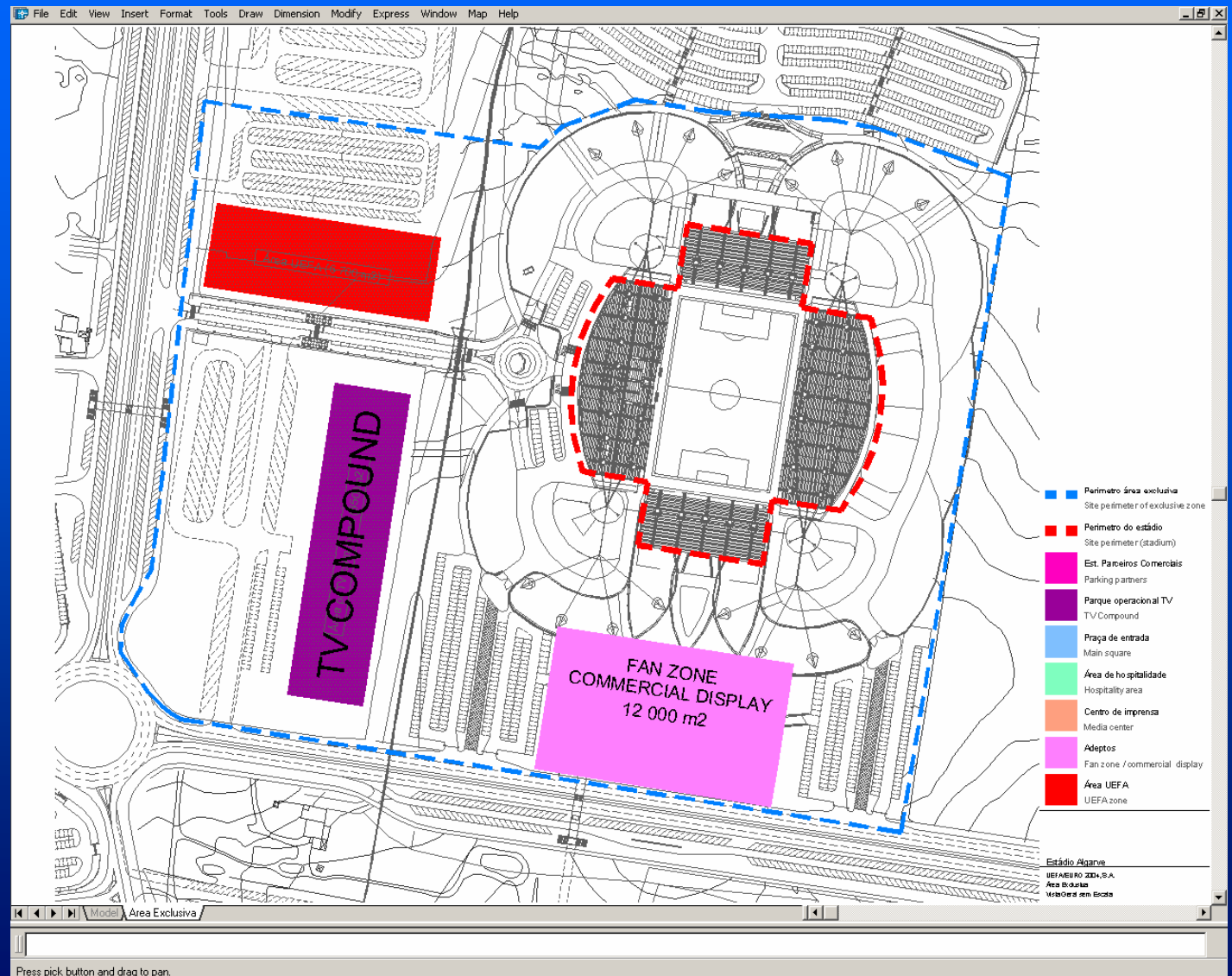
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

T.D.O.

➤ Exclusive Area



SICADE2004 - S GATES

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

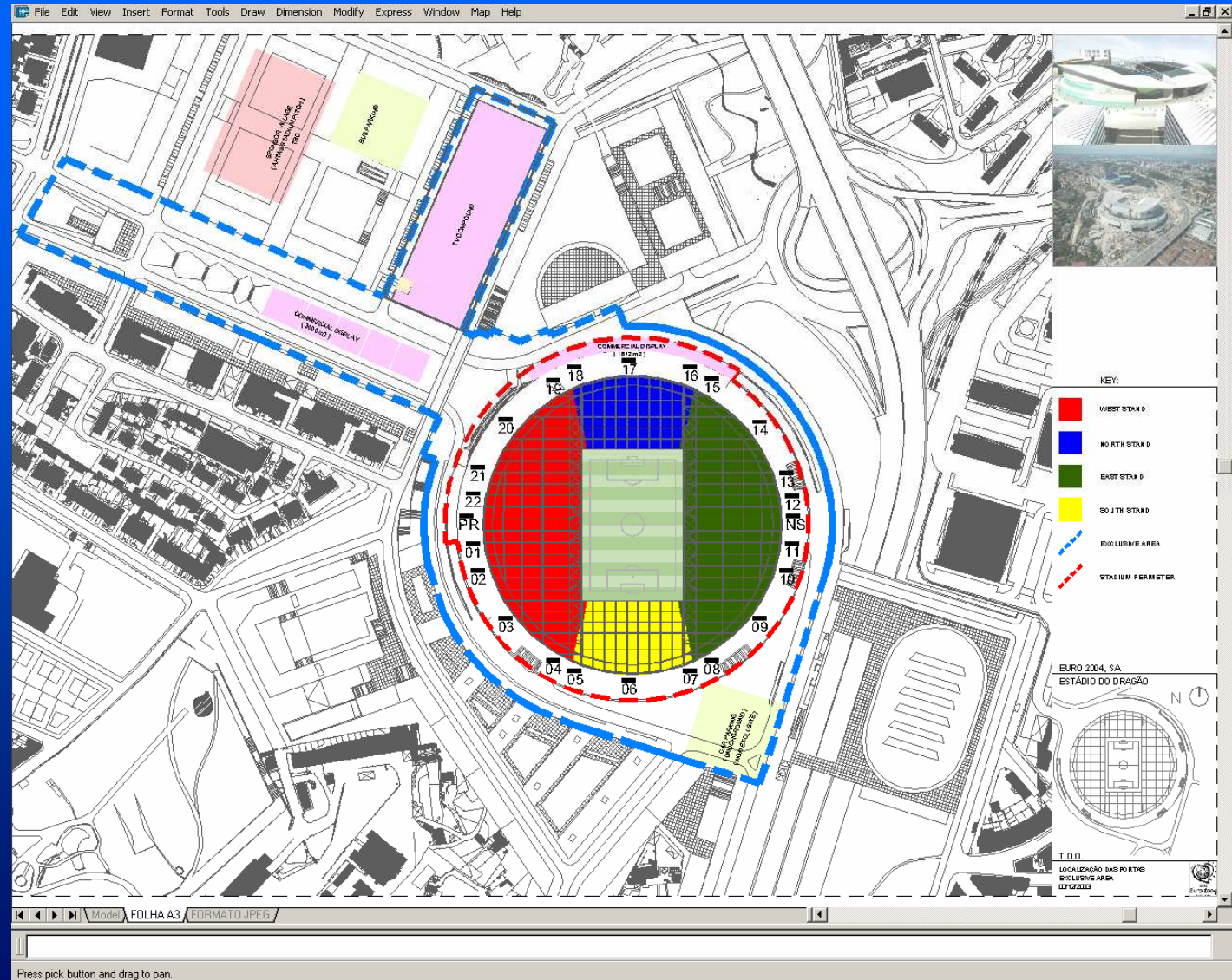
SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

T.D.O.

➤ Stadium Gates



SICADE2004 - S GATES

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

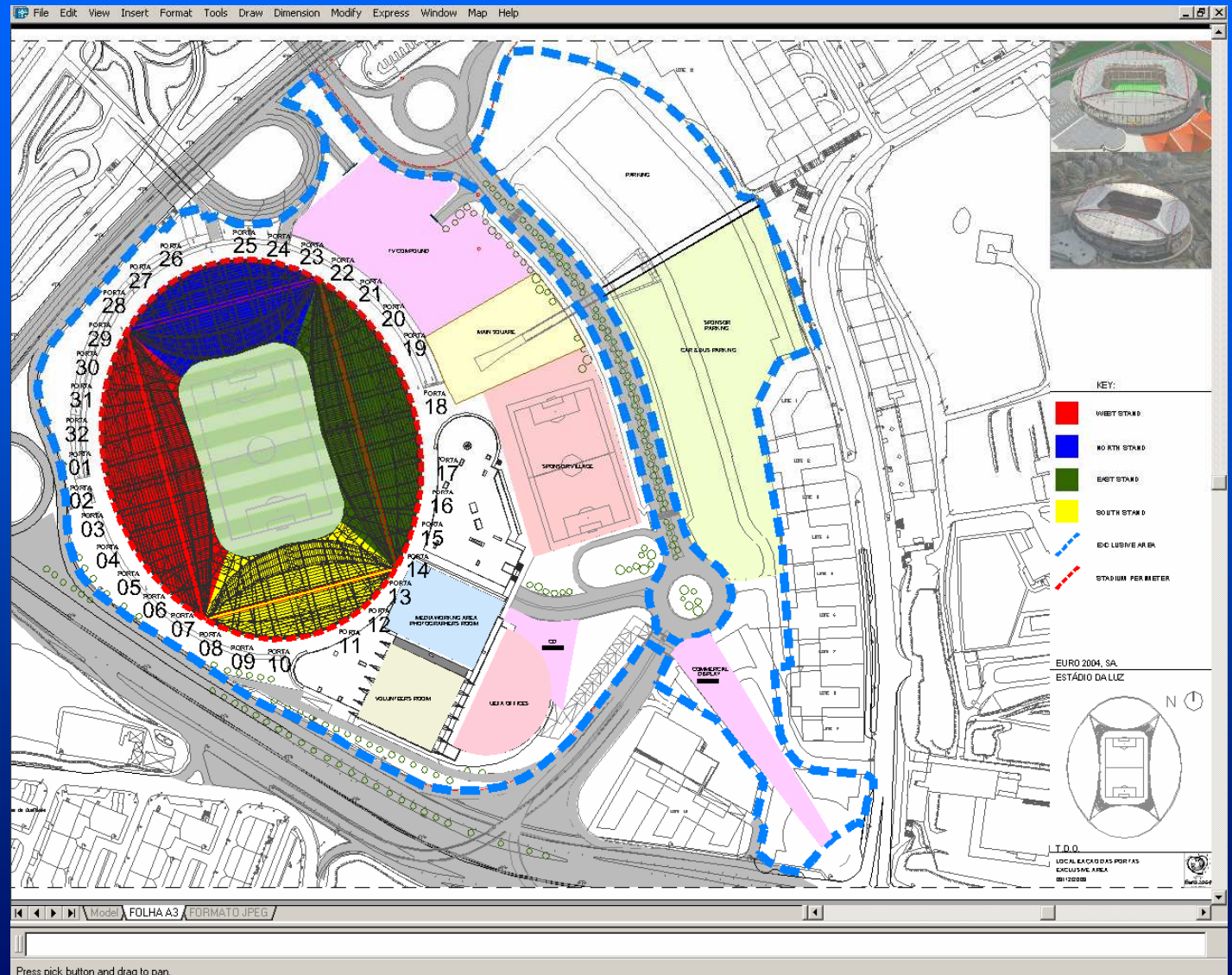
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

T.D.O.

➤ Stadium Gates



SICADE2004 - S GATES

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

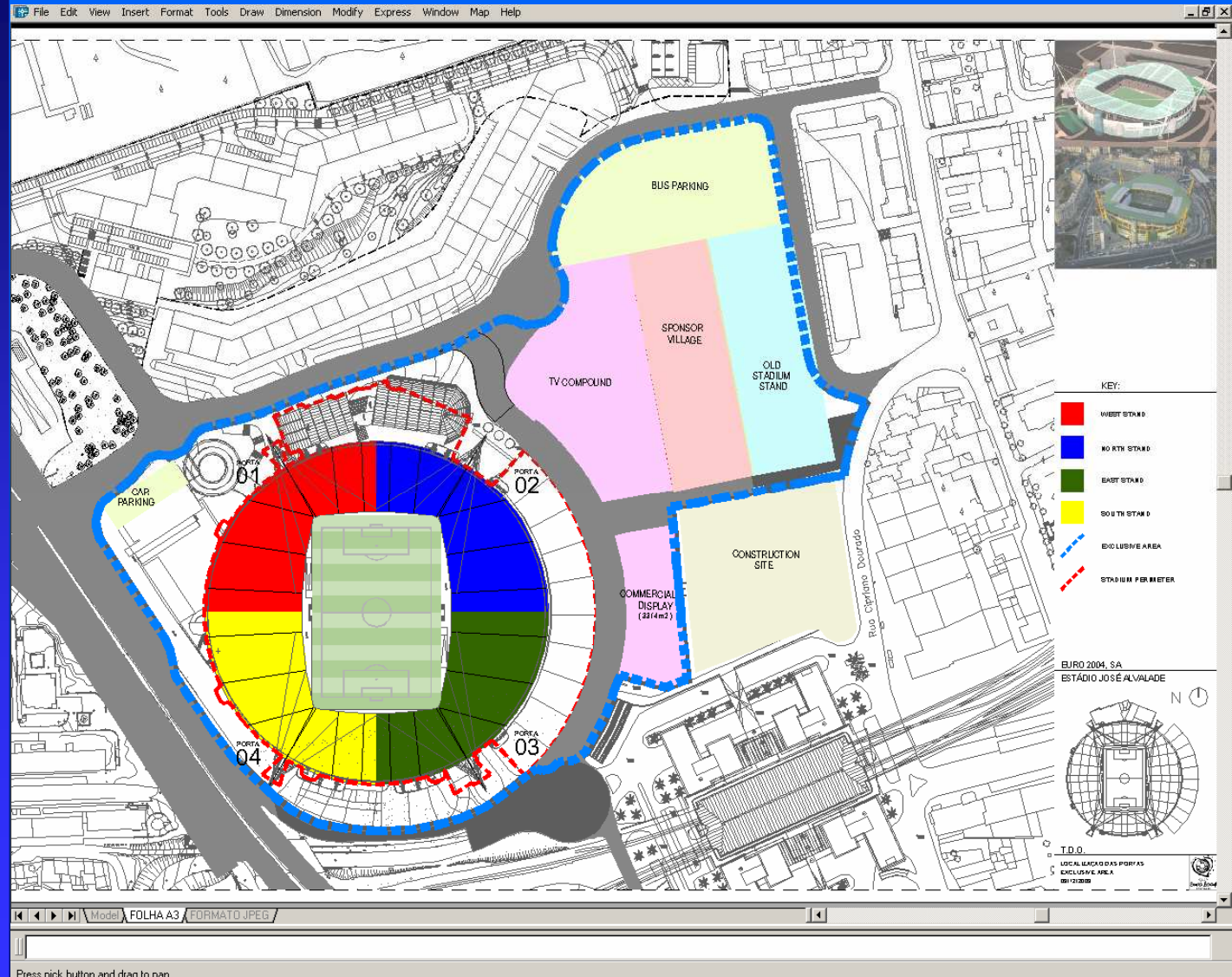
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

T.D.O.

➤ Stadium Gates



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

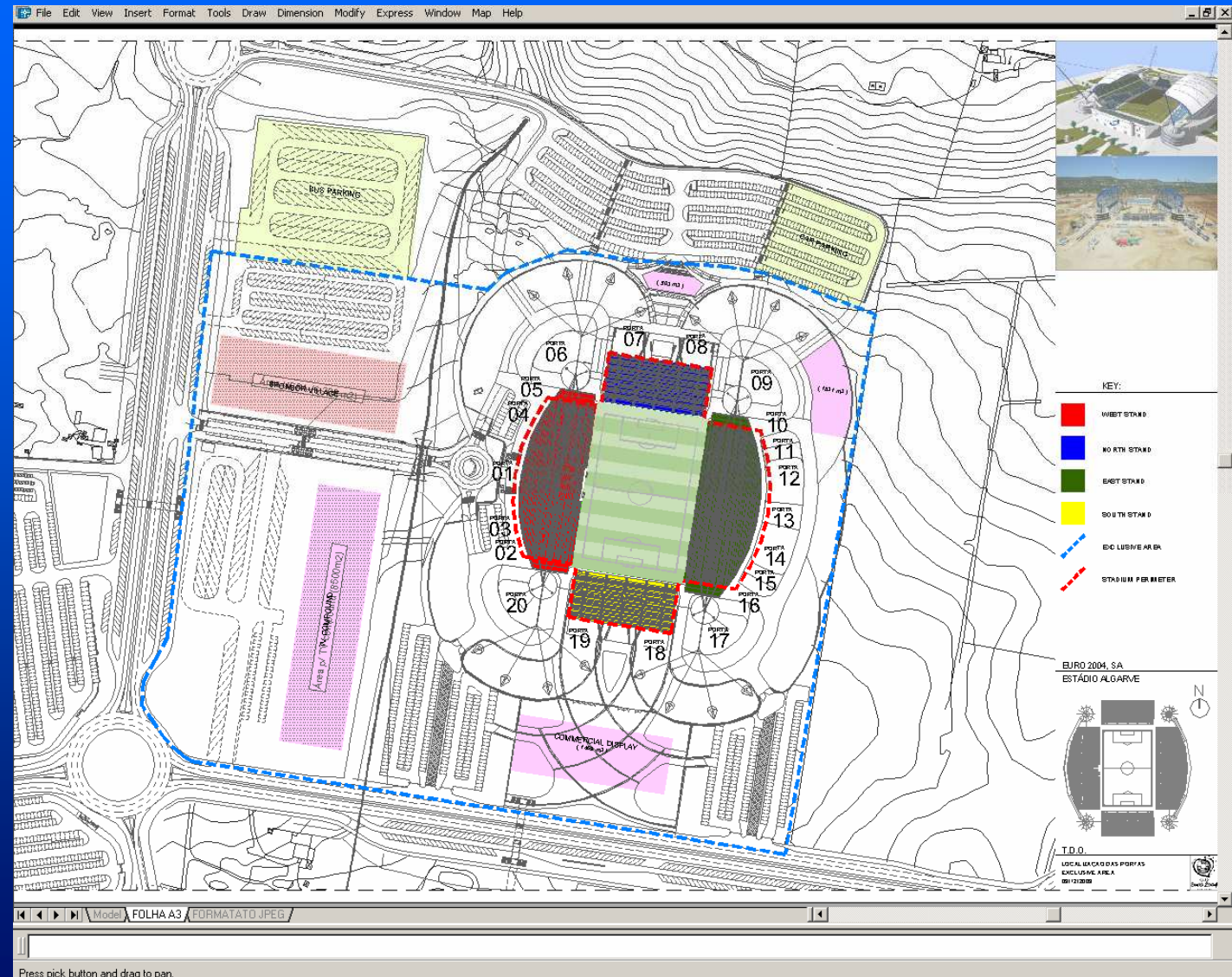
SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

T.D.O.

➤ Stadium Gates



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

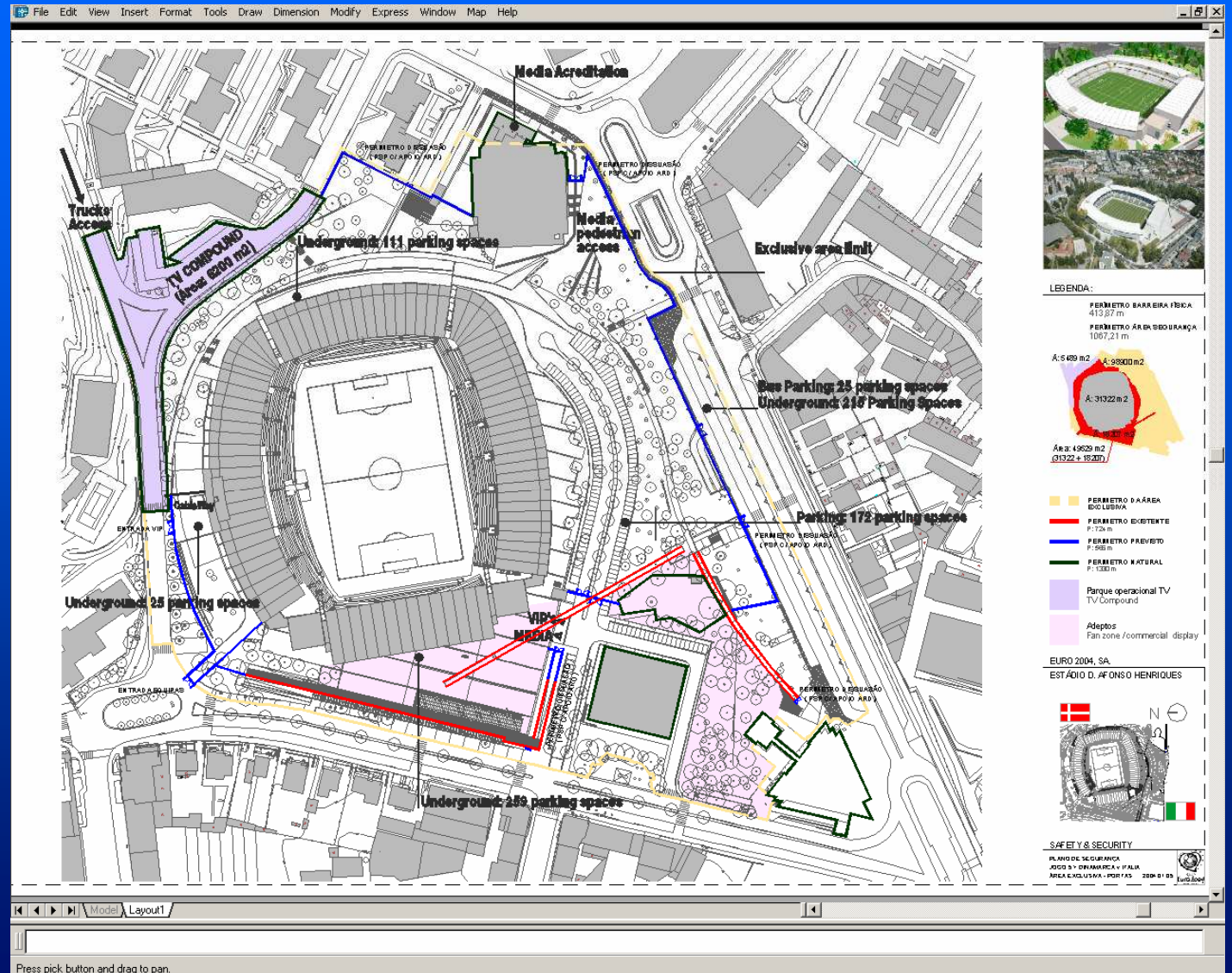
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

Security Plan



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

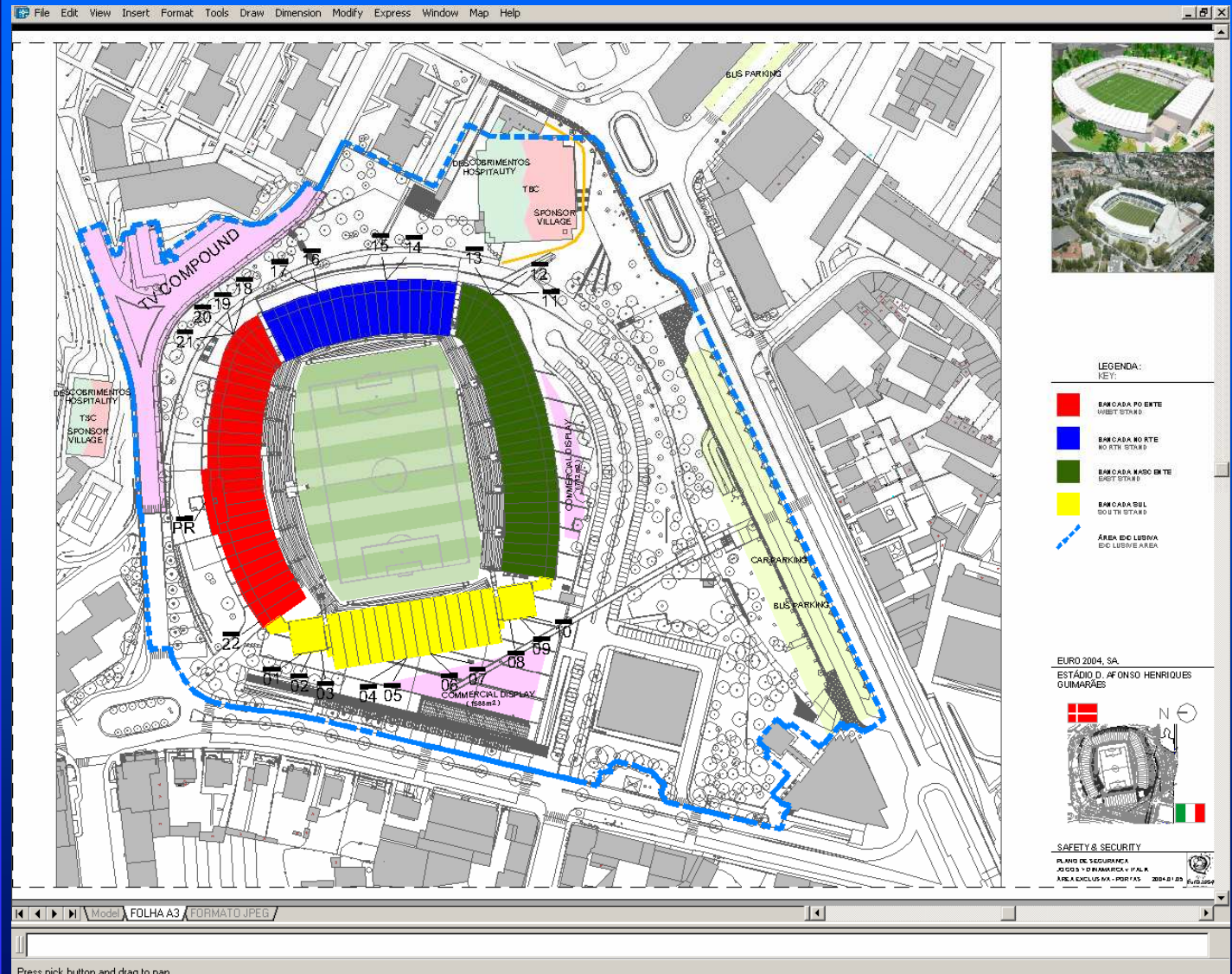
SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Safety & Security

Security Plan



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

Security Plan

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Map Help

Model: FOLHA A3 (FORMATO JPEG)

Press pick button and drag to pan.

JOGO 5
DINAMARCA v ITALIA

LEGENDA:
KEY:

AREA EXCLUSIVA
EX. LIBRE AREA

EURO 2004, S.A.
ESTÁDIO D. AFONSO HENRIQUES
GUIMARÃES

SAFETY & SECURITY
PLANO DE SEGURANÇA
JOGO 5 - DINAMARCA v ITALIA
MÉDIA GLOBAIS - PROJETOS 2004-05



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

➤ Security Plan



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

➤ Security Plan

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 04 E 06
ESCALA 1:200

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 06 E 07
ESCALA 1:200

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 08, 09 E 10
ESCALA 1:200

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 11, 12 E 13
ESCALA 1:200

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 01, 02 E 03
ESCALA 1:200

LEGENDA:

- POLICIA
- AFD
- VOLUNTARIO
- BAIAS

EURO 2004, S.A.
ESTÁDIO D. AFONSO HENRIQUES
GUMARÃES

SAFETY & SECURITY
PLANO DE SEGURANÇA
JOGO 5 - DINAMARCA x ITALIA
P.051

Model\PS_DINAMARCA_ITALIA_VULCOES\PS_DINAMARCA_ITALIA

Press pick button and drag to pan.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

➤ Security Plan

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Map Help

PORTA 14

NH	312	3	TO RNQ.
		0	SAIDAS
		3	VOLUNT.
		0	ASSIST.
		10.4	MEDIA
TO TAL	312		192 ANEIS

PORTA 15

NH	313	3	TO RNQ.
NO*	766	0	SAIDAS
		3	VOLUNT.
		0	ASSIST.
		49.4	MEDIA
TO TAL	1021		24 ANEL

PORTA 16

NO	309	3	TORNIO
ND	370	0	SAIDAS
NO*	259	3	VOLUNT.
NH	1026	0	ASSIST.
		67.4	MEDIA
TOTAL	2023		12 ANEIS

PORTA 17

NO	422	3	TO RNQ.
NE	271	0	SAIDAS
NH	679	3	VOLUNT.
NH	919	0	ASSIST.
		75.5	MEDIA
TO TAL	2304		142 ANEIS

LEGENDA:

- SEC. AREA DO ESTADIO
- FORÇAS DE SEGURANCA
- PIEA
- BOBIL PDS
- PUBLICO GERA
- COU PA
- COU PAR
- VP
- DESCRIBAN PDS
- COMUNICACAO SOCIAL
- BASES DE PDS
- POST. SANN PDS
- SAR
- TORNIOLETS
- DISCIPLINA AREA
- VOLUNTAREA AREA
- FAMU AREA
- COMUNICACAO ATLETIC TV PDS AREA
- MEDIA PDS AREA
- POST. SANN PDS AREA
- SERVICIOS AREA

EURO 2004, S.A.
ESTÁDIO D. AFONSO HENRIQUES GUNIMARES

SAFETY & SECURITY
PLANO DE SEGURANCA
PROJ. D. DINAMARCA - F.L.H.
PAGE 2
2004.01.20

Model: PS_DINAMARCA_ITALIA_VULCOES PS_DINAMARCA_ITALIA

Press pick button and drag to pan.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

Security Plan

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 14 E 16
ESCALA:1:100

PORTA 14

PORTA 15

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 16 E 17
ESCALA:1:100

PORTA 16

PORTA 17

LEGENDA:

- POLICIA
- ARM
- VOLUNTARIO
- BARR

EURO 2004, SA.
ESTÁDIO D. AFONSO HENRIQUES
OUMARÃES

SAFETY & SECURITY
PLANO DE SEGURANCA
JOGO 5 - DINAMARCA - FALSA



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Safety & Security

➤ Security Plan

PERIMETRO DE REVISTA
PORTAS 18, 19, 20 E 21
ESCALA 1:100

PORTA 18 3up 5up
PORTA 19 3up 5up
PORTA 20 5up
PORTA 21 5up
10up

LEGENDA:
POLICIA
FIRE
VULGARFIRE
BARAS

EURO 2004 SA
ESTÁDIO D. AFONSO HENRIQUES
GUMARAES
N
SAFETY & SECURITY
PLANO DE SEGURANCA
JORNADA DINAMARCA - ITALIA
P.03 2004.01.28

Model PS_DINAMARCA_ITALIA_VULCOES PS_DINAMARCA_ITALIA

Press pick button and drag to pan.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Safety & Security

Security Plan

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Map Help

Model: PS_DINAMARCA_ITALIA

Press pick button and drag to pan.

LEGENDA:

- SEGURANCA DO ESTADIO
- FORÇAS DE SEGURANCA
- PIEA
- BOMBARDOS
- PUBLICO GERAL
- CORRIDA A
- CORRIDA B
- VIP
- DESCOBRIMENTOS
- COMUNICACAO SOCIAL
- BARBEIRA E BACK
- POST "SANTO ANTONIO"
- BAR
- COMERCIAIS
- GUARDIA DE SEGURANCA AREA
- VOLUNTARIOS AREA
- FEAN AREA
- COMERCIAL ATIVIDADES 1 E 2 AREA
- RESTAURANTESS 1 E 2 AREA
- POSTS DE SEGURANCA 1 E 2 AREA
- SERVICES AREA

EURO 2004, S.A.
ESTADIO D. AFONSO HENRIQUES
GUIMARAES

PLANO DE SEGURANCA
JACUPE E DINAMARCA - ITALIA
P.004

2004-01-09 16:05:00



SICADE2004 - S PLAN

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

TDO – Projectos, Desenhos e Intranet

Safety & Security

Security Plan

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Map Help

Model: PS_DINAMARCA_ITALIA

Press pick button and drag to pan.

LEGENDA:

SECURIFICA DO ESTADIO	DESCRIBOES AREA
OPICAS DE SEGURANCA	VELOCIDADES AREA
PERM	TEAM AREA
BORNE POS	COMANDO AL QUIL SAFETY (FURNIT)
PUBLICO SUPR	NEWS PRESS
EQUIPA A	HELP SECURITY (FURNIT AREA)
EQUIPA B	SERVICES AREA
VIP	
DESCRIBOES	
COMUNICAO SOC AL	
BARRICA FIECA	
MS-1, SANITARIAS	
BAR	
FORNICULOS	

EURO 2004, SA
ESTADIO D. AFONSO HENRIQUES
GUIMARAES

SAFETY & SECURITY
PLANO DE SEGURANCA
ARQD S. D. DINAMARCA - ITALIA
PRQD S. 2004 S. 20



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

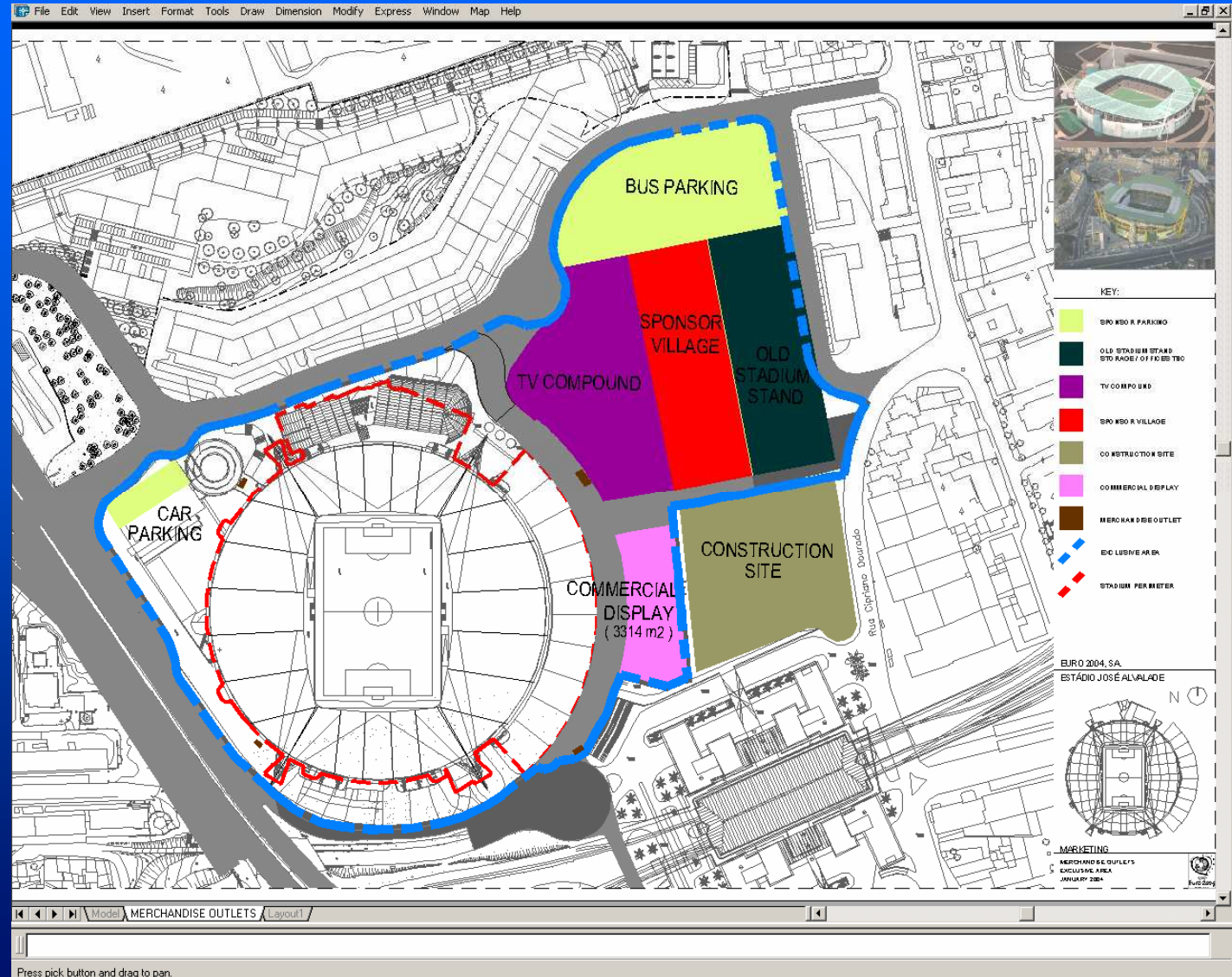
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Marketing

➤ Merchandise Outlets



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

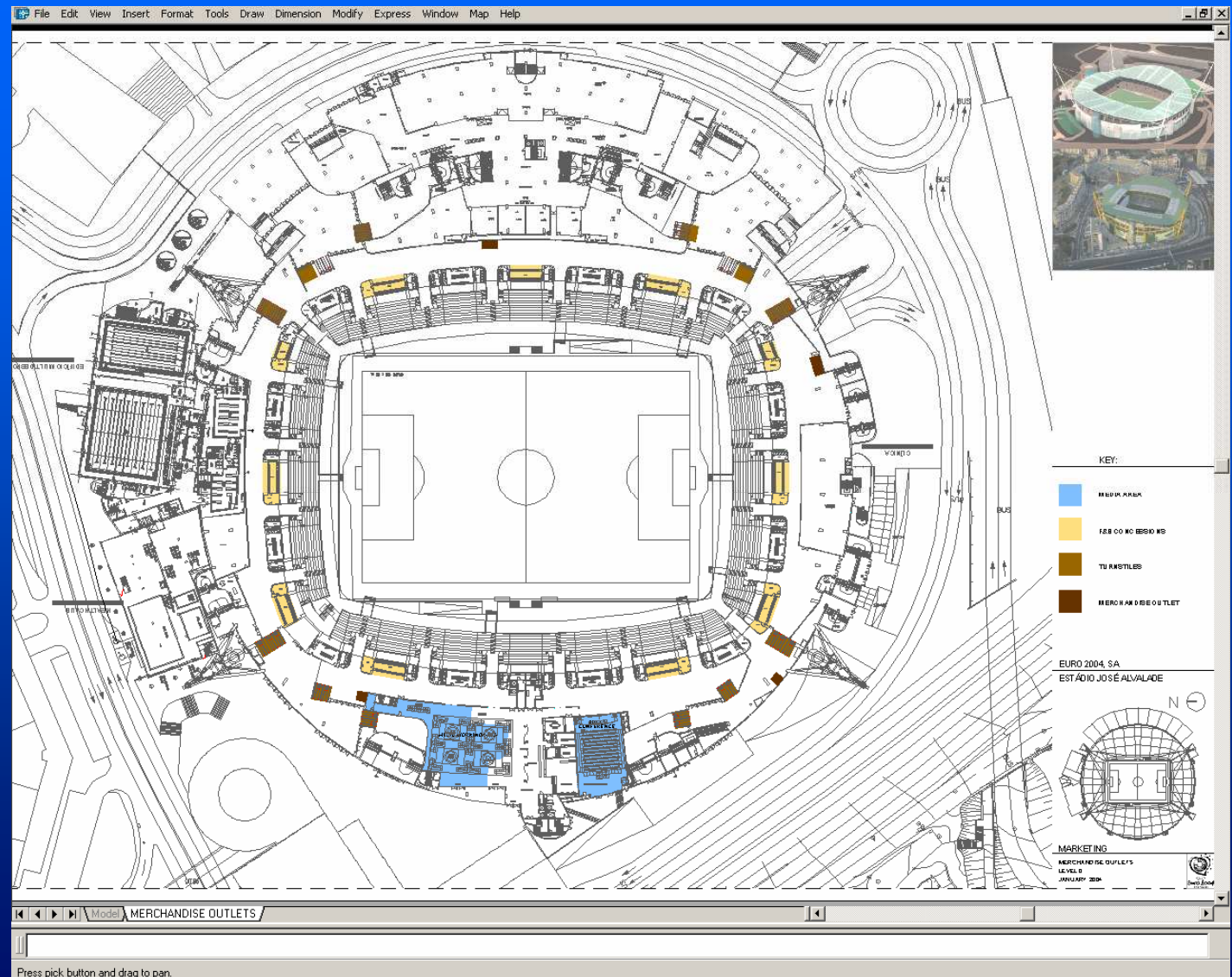
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Marketing

➤ Merchandise Outlets



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

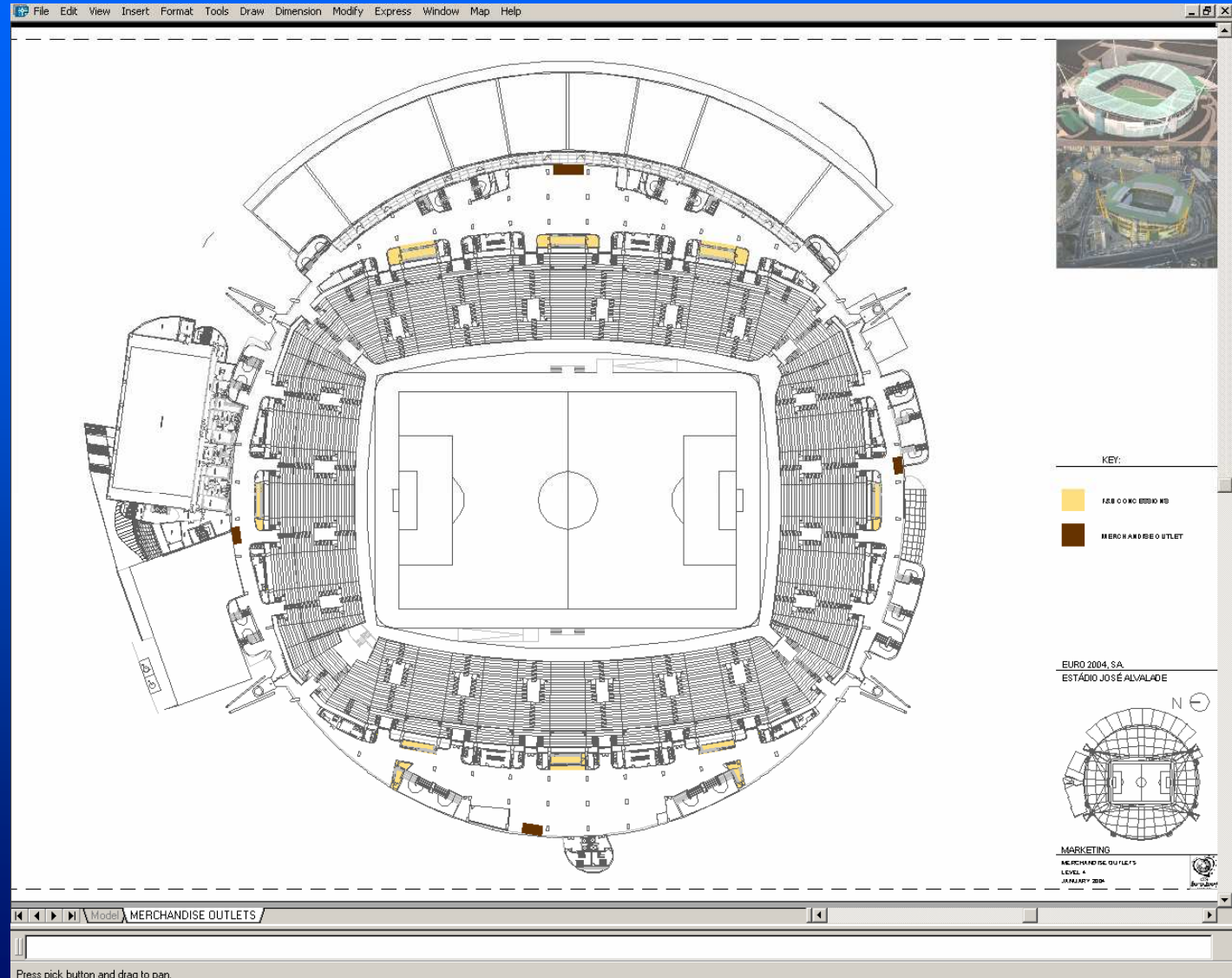
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Marketing

➤ Merchandise Outlets



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

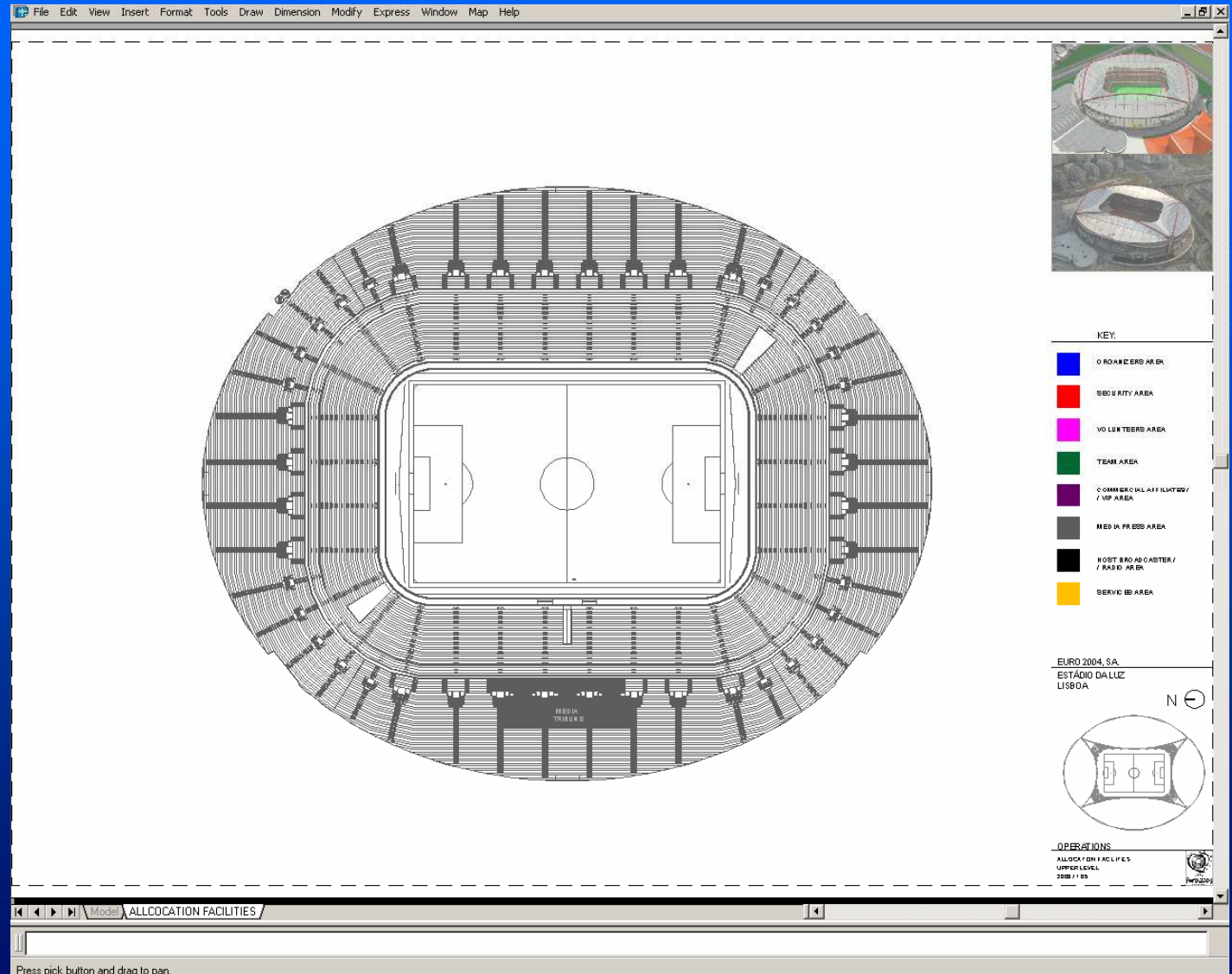
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities

The screenshot displays the AutoCAD interface for a stadium floor plan. The main drawing area shows a detailed architectural plan of a stadium, including the pitch, seating tiers, and various service areas. The drawing is titled 'Model: ALLOCATION FACILITIES'. On the right side, there is a legend titled 'KEY:' with the following entries:

- ORGANIZERS AREA (Blue)
- SOCIETY AREA (Red)
- VOLUNTEERS AREA (Magenta)
- TEAM AREA (Green)
- COMMERCIAL / FILMED / VIP AREA (Purple)
- MEDIA PRESS AREA (Grey)
- HOST BRO BROADCASTER / RADIO AREA (Black)
- SERVICES AREA (Yellow)

Below the legend, there is a title block with the following information:

EURO 2004, SA
ESTÁDIO DALLUZ
LUSBOA

OPERATIONS
ALLOCATION FACILITIES
LEVEL 1
2002.11.20

The software interface includes a menu bar at the top with options: File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Draw, Dimension, Modify, Express, Window, Map, Help. At the bottom, there is a status bar with the text 'Press pick button and drag to pan.' and navigation arrows.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

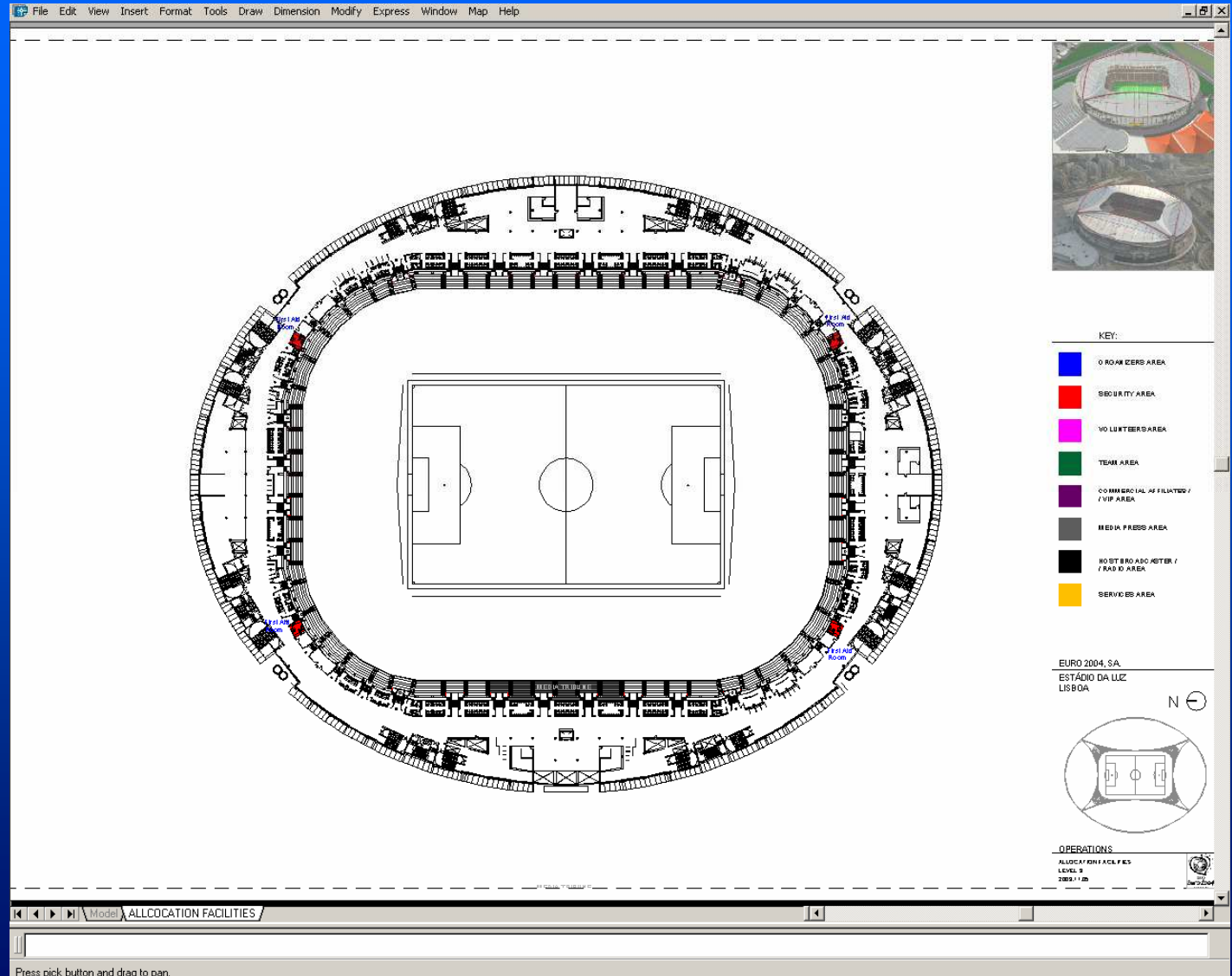
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities

The screenshot displays the AutoCAD interface for a stadium floor plan. The main drawing area shows a detailed architectural drawing of a stadium with various colored regions representing different functional areas. A legend on the right side provides a key for these areas:

- ORGANISERS AREA (Blue)
- SECURITY AREA (Red)
- VOLUNTEERS AREA (Magenta)
- TEAM AREA (Green)
- COMMERCIALS / FILMERS / VIP AREA (Purple)
- MEDIA PRESS AREA (Grey)
- ROSTERS / BROADCASTER / RADIO AREA (Black)
- SERVICE AREA (Yellow)

Additional information in the interface includes:

- Project name: BURO 2004, SA ESTÁDIO DA LUZ LISBOA
- Orientation: North arrow pointing up.
- Operations: ALLOCATION FACILITIES, LEVEL: 1, 2003.11.08
- Model name: ALLCOCAION FACILITIES
- Instruction: Press pick button and drag to pan.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

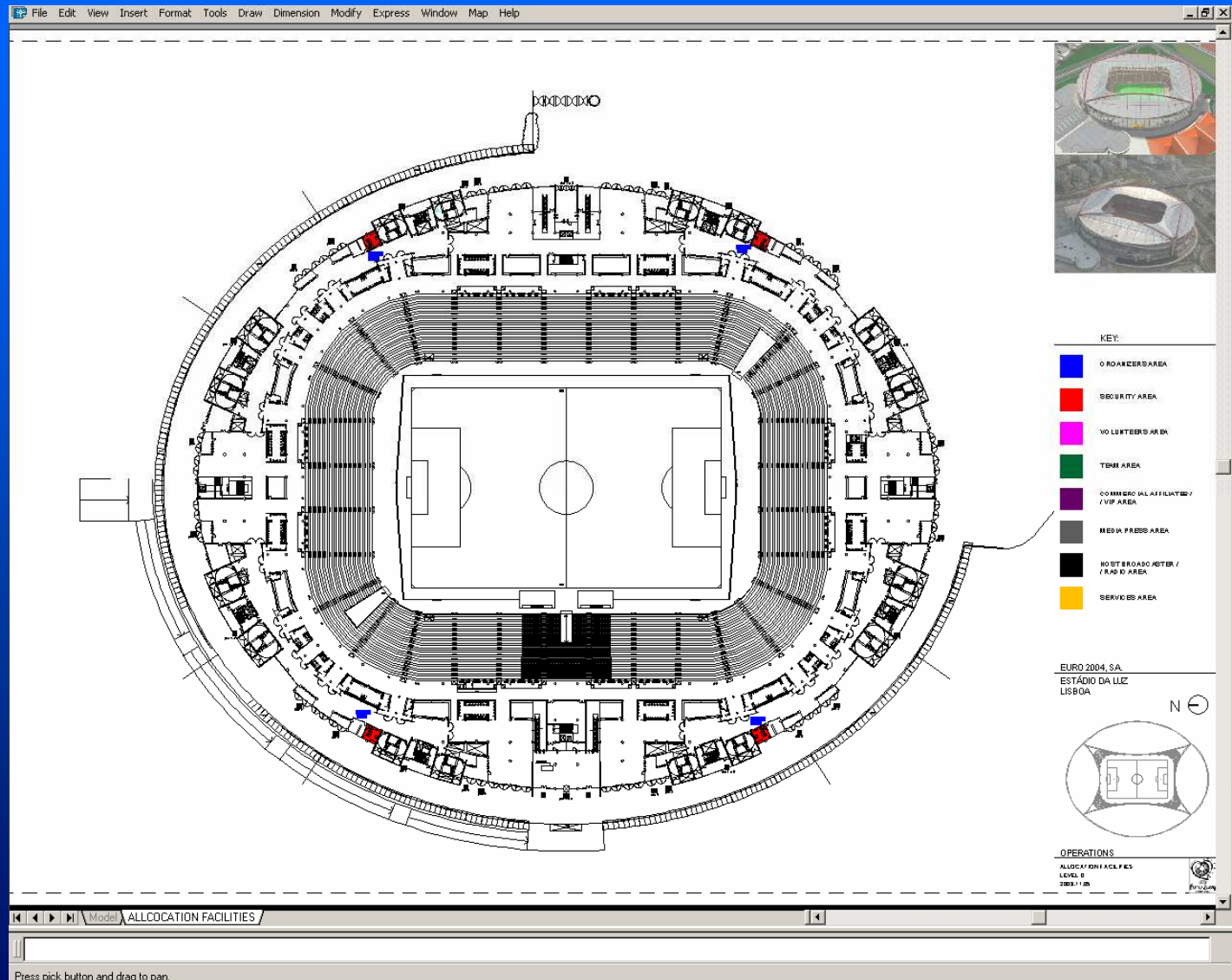
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

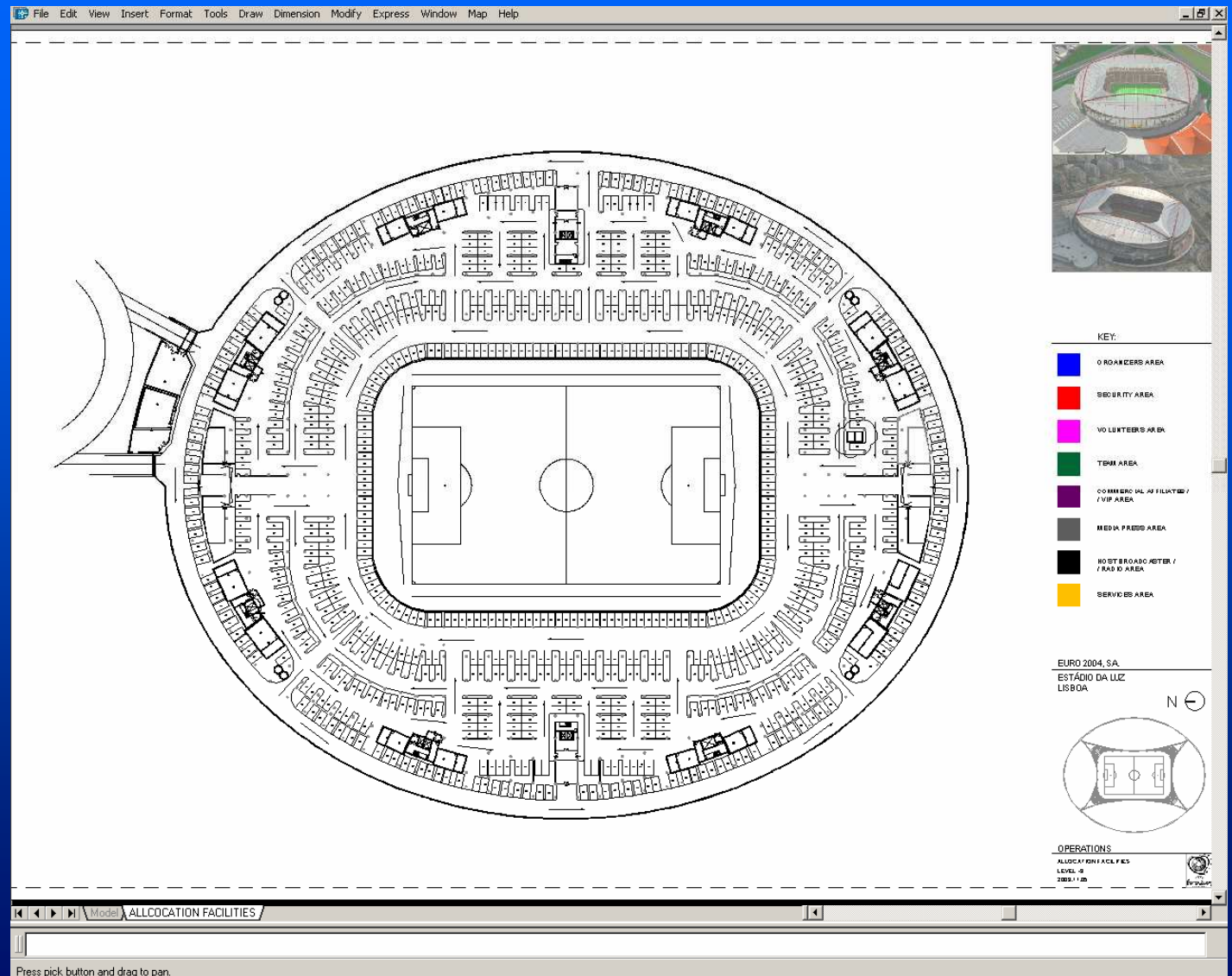
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Map Help

Model: ALLOCATION FACILITIES /

Press pick button and drag to pan.

KEY:

- ORGANIZERS AREA
- SECURITY AREA
- VOLUNTEERS AREA
- TEAM AREA
- COMMERCIAL AFFILIATES / VIP AREA
- MEDIA PRESS AREA
- HOT SPOT BROADCASTER / RADIO AREA
- SERVICES AREA

EURO 2004, SA.
ESTÁDIO DA LUZ
LISBOA

OPERATIONS
ALLOCATION FACILITIES
LEVEL 2
DECEMBER 2003



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

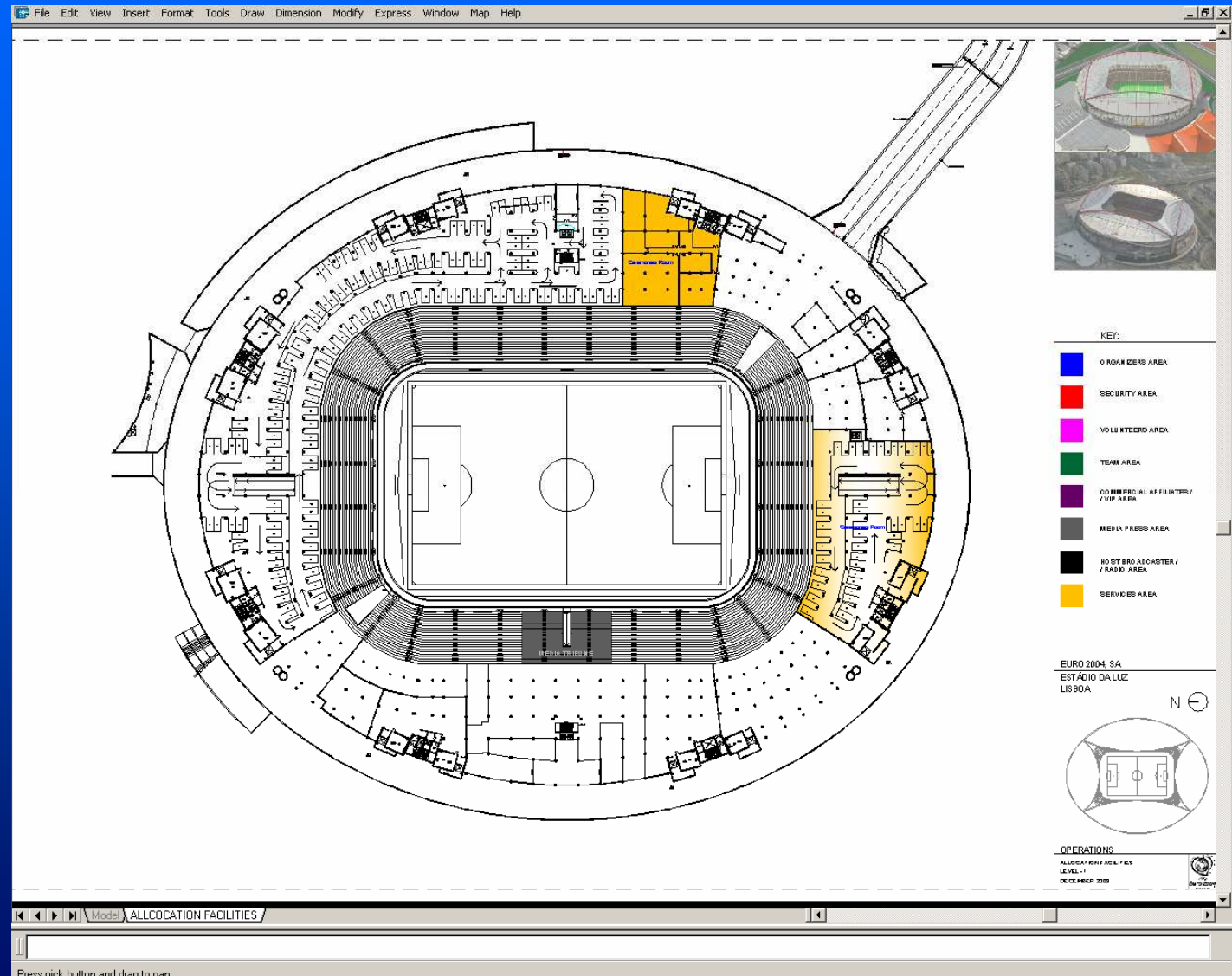
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Allocations Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

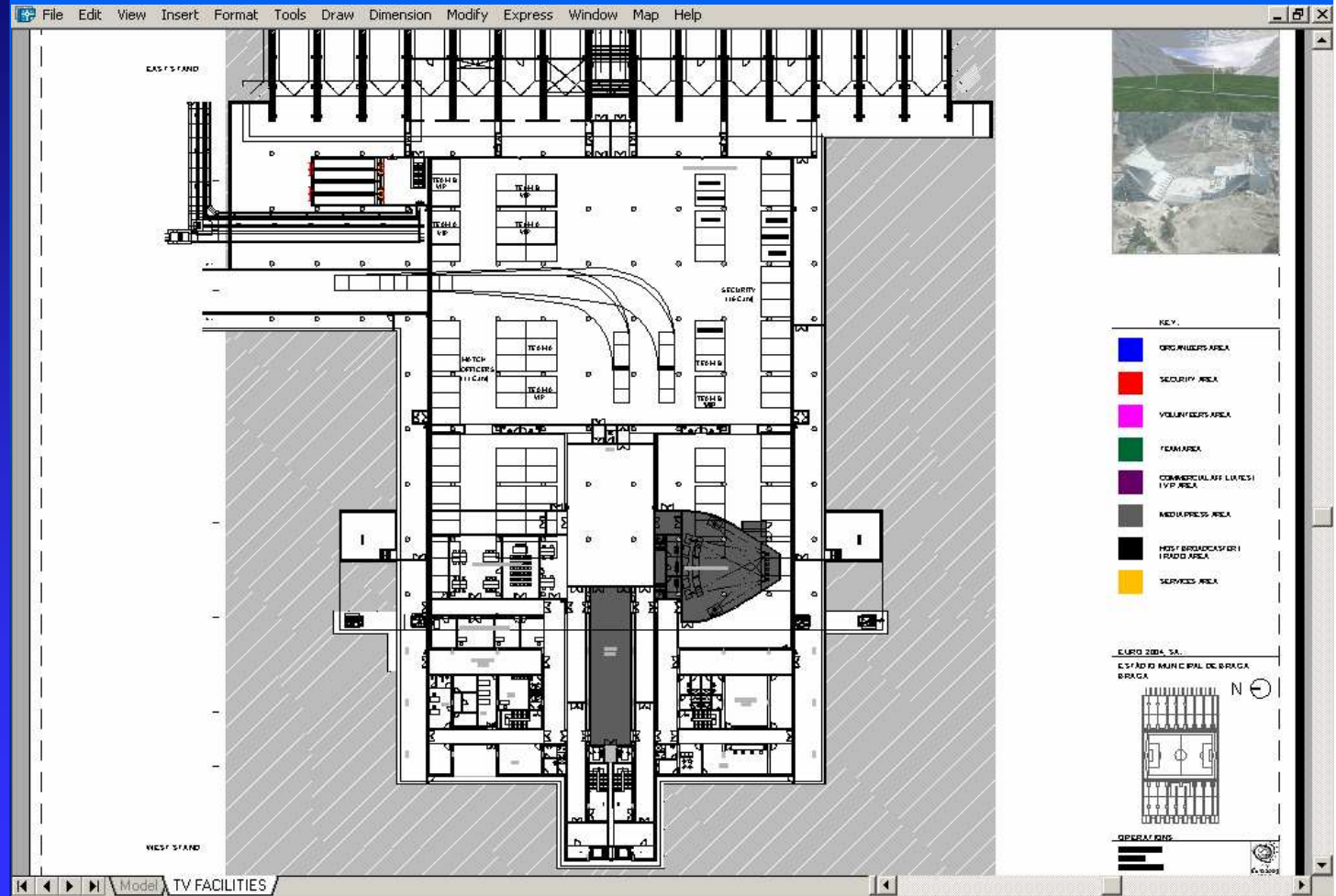
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

- MEDIA TV – All Target Facilities
- TV Facilities



Press pick button and drag to pan.



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

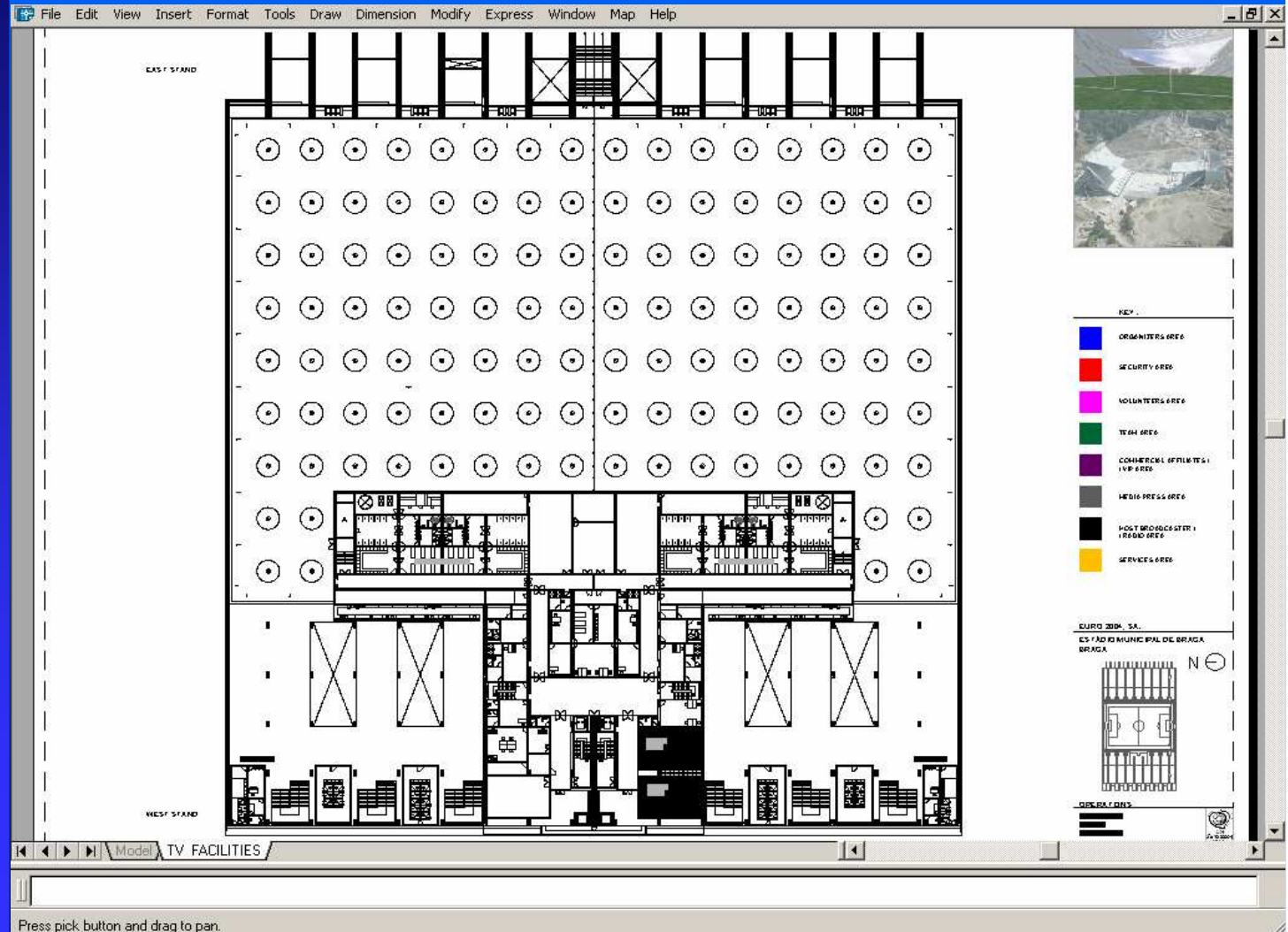
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – All Target Facilities
TV Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

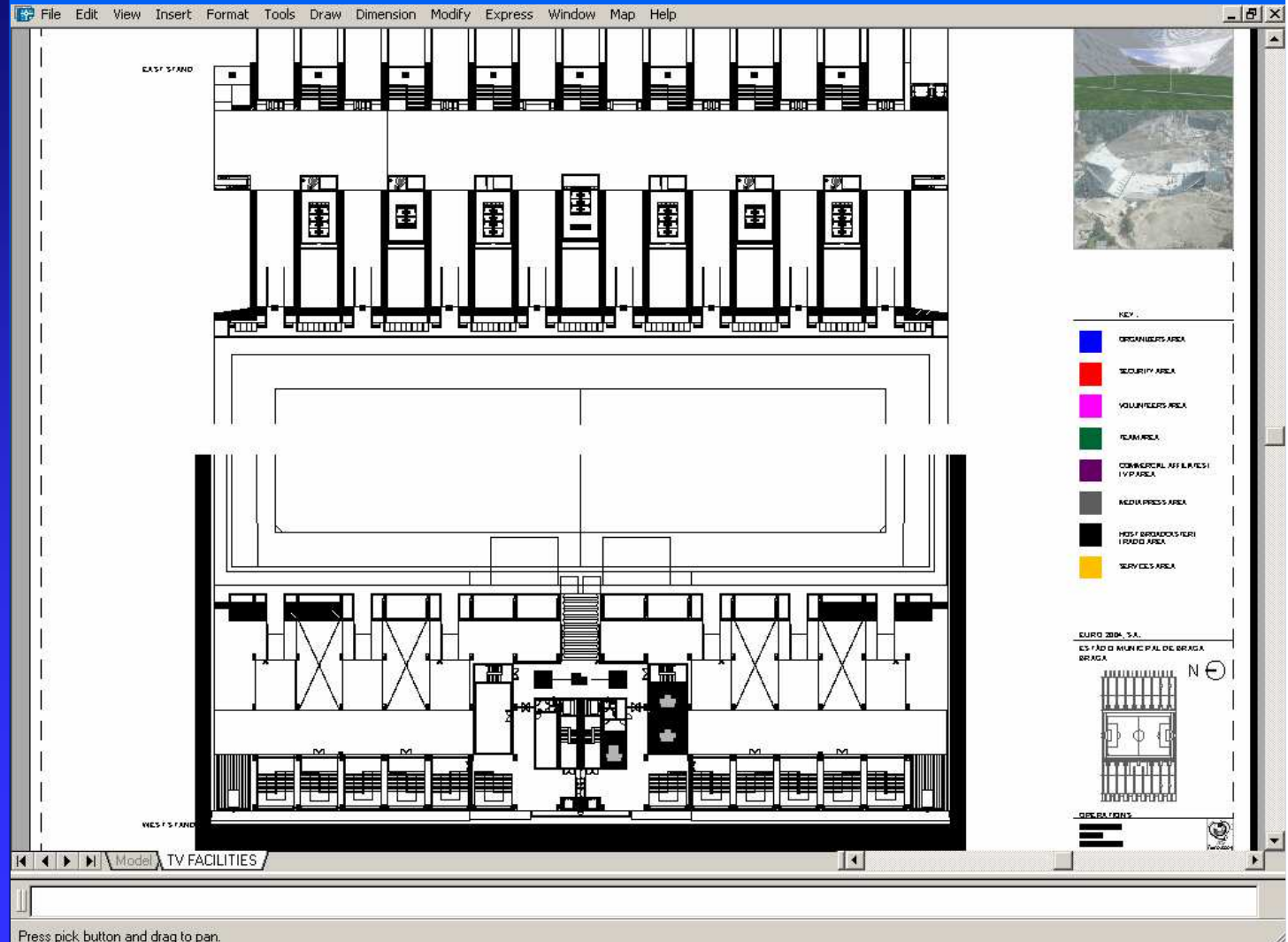
SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – All Target Facilities

TV Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

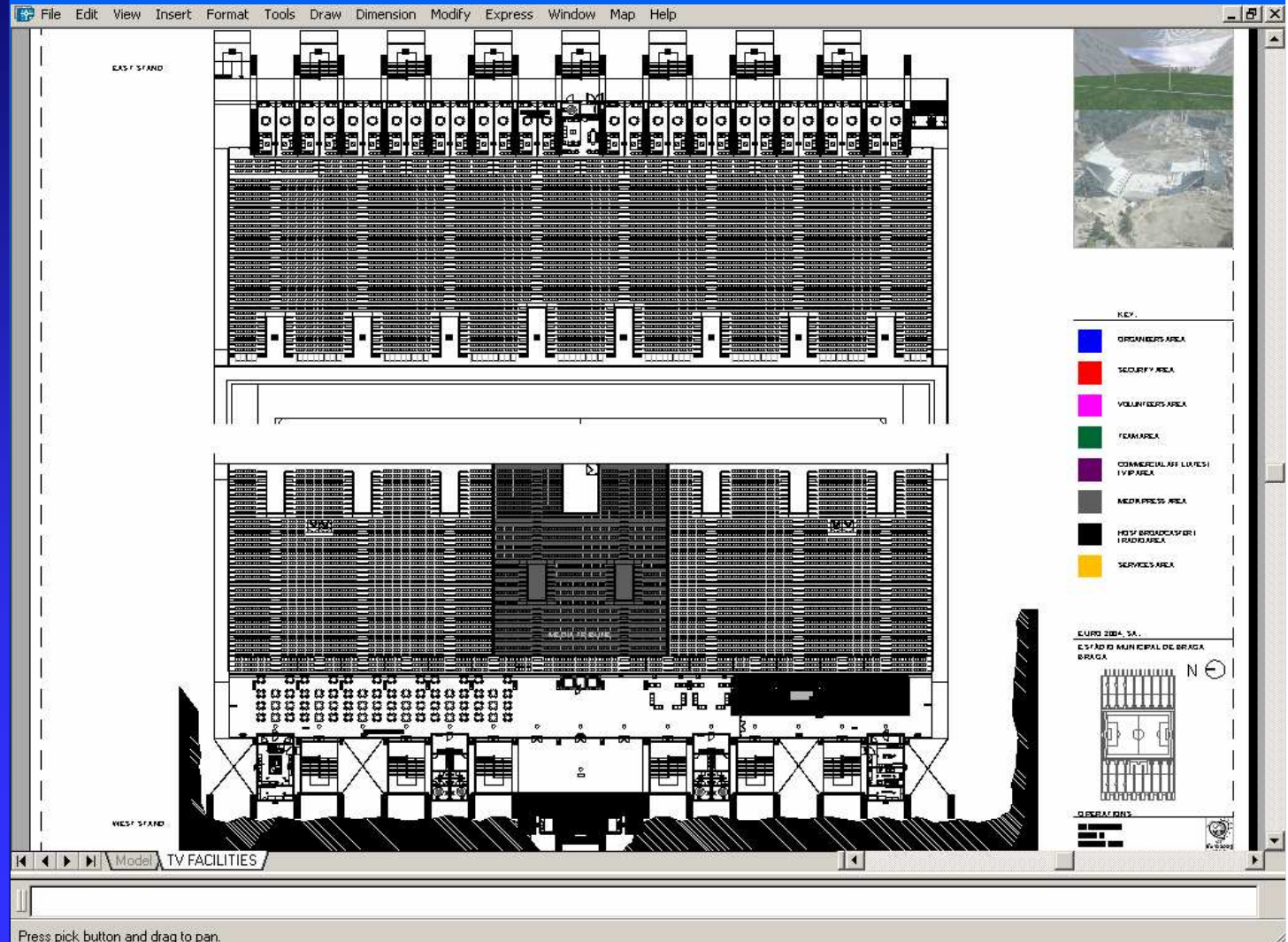
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

- MEDIA TV – All Target Facilities
- TV Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

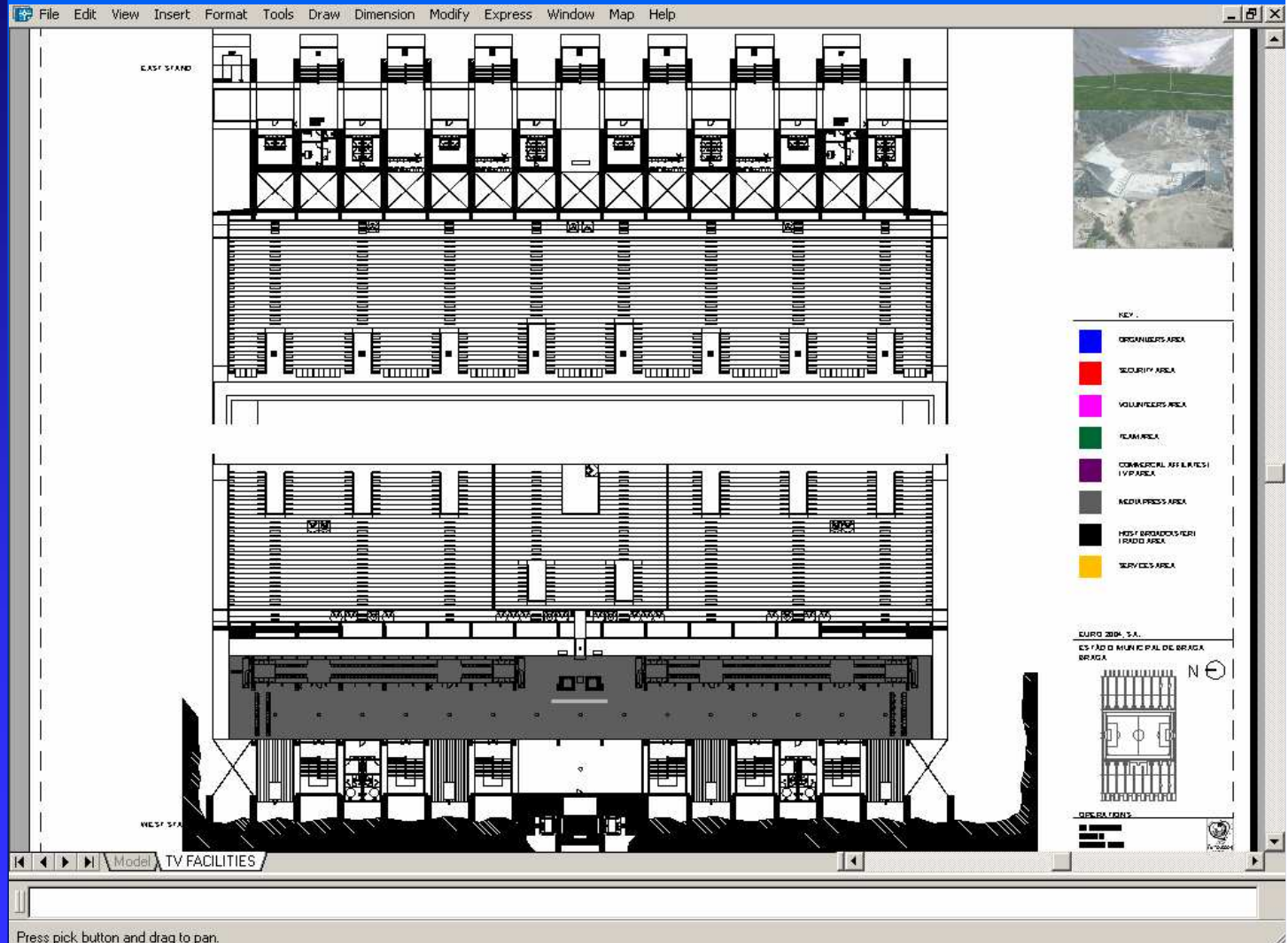
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – All Target Facilities
TV Facilities



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

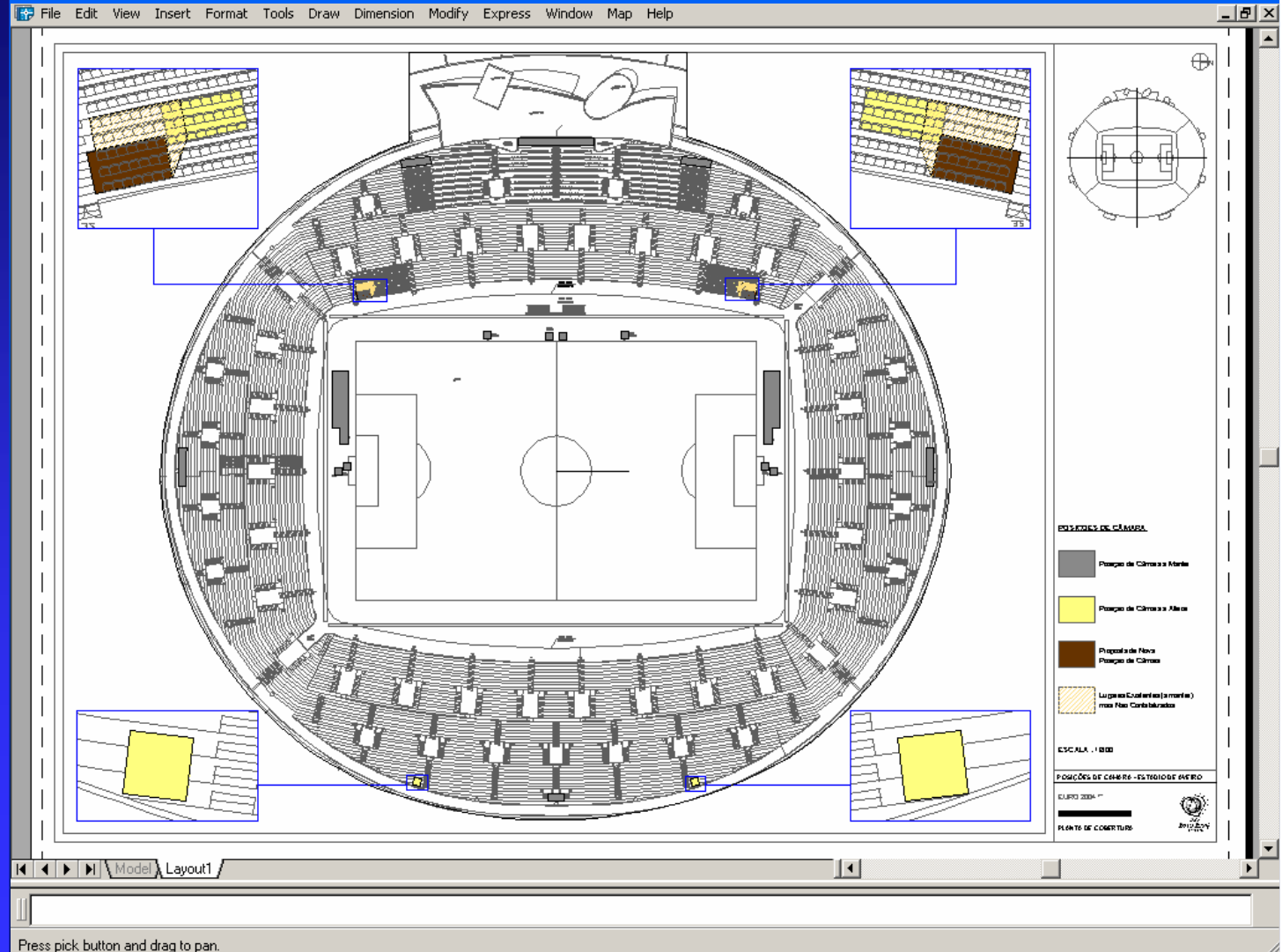
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – Camera Positions



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – Camera Positions

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Express Window Map Help

Model TV FACILITIES

Press pick button and drag to pan.

Posições de Câmera

- Posição de Câmera a Médio
- Posição de Câmera a Alto
- Posição de Nova Posição de Câmera
- Lugares Espectadores (módulo) mas Não Cambiáveis

Posições de Câmera - Estádio do Bordenave

CLARO 2004
TV FACILITIES
P&D



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

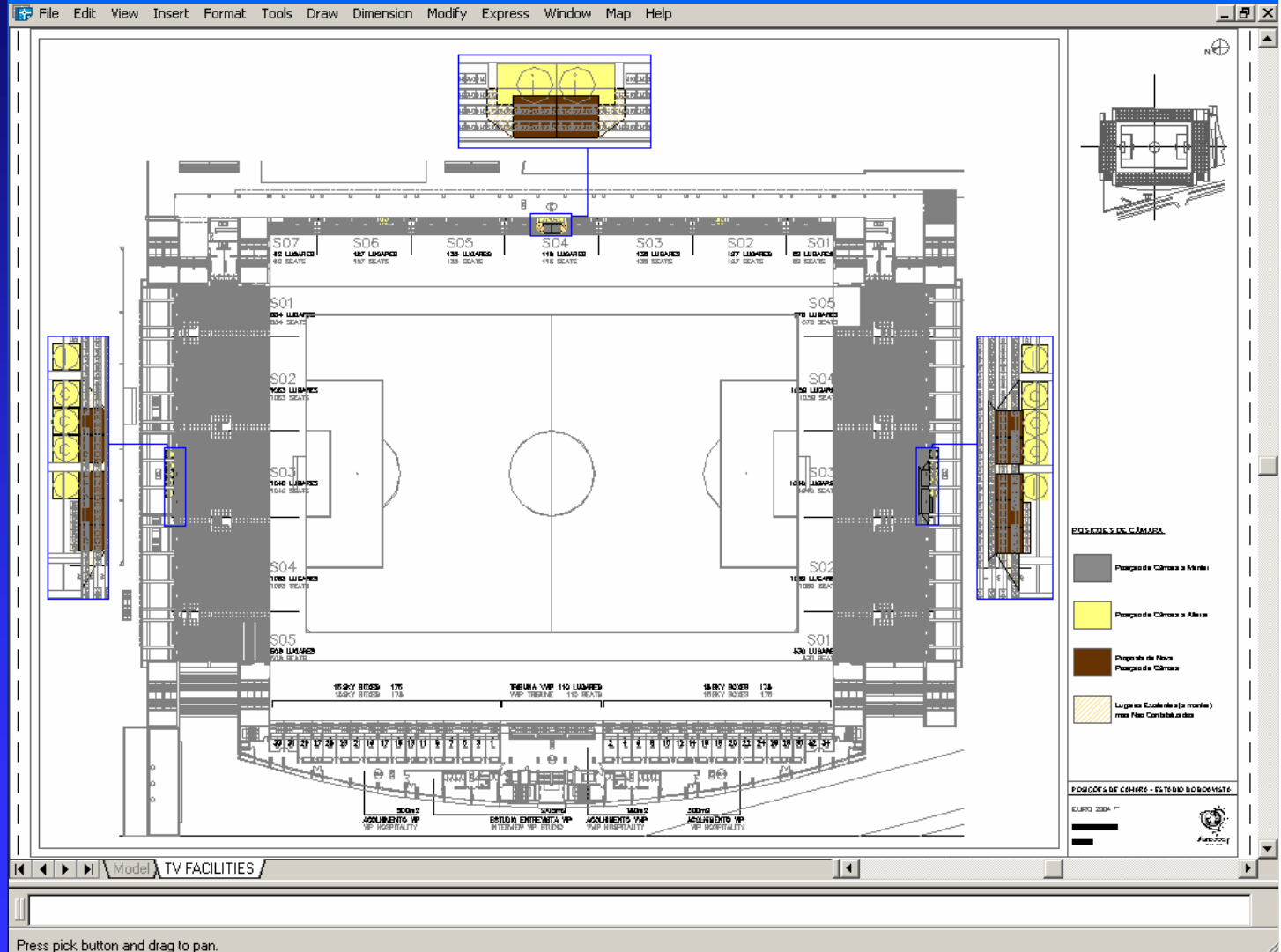
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – Camera Positions



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

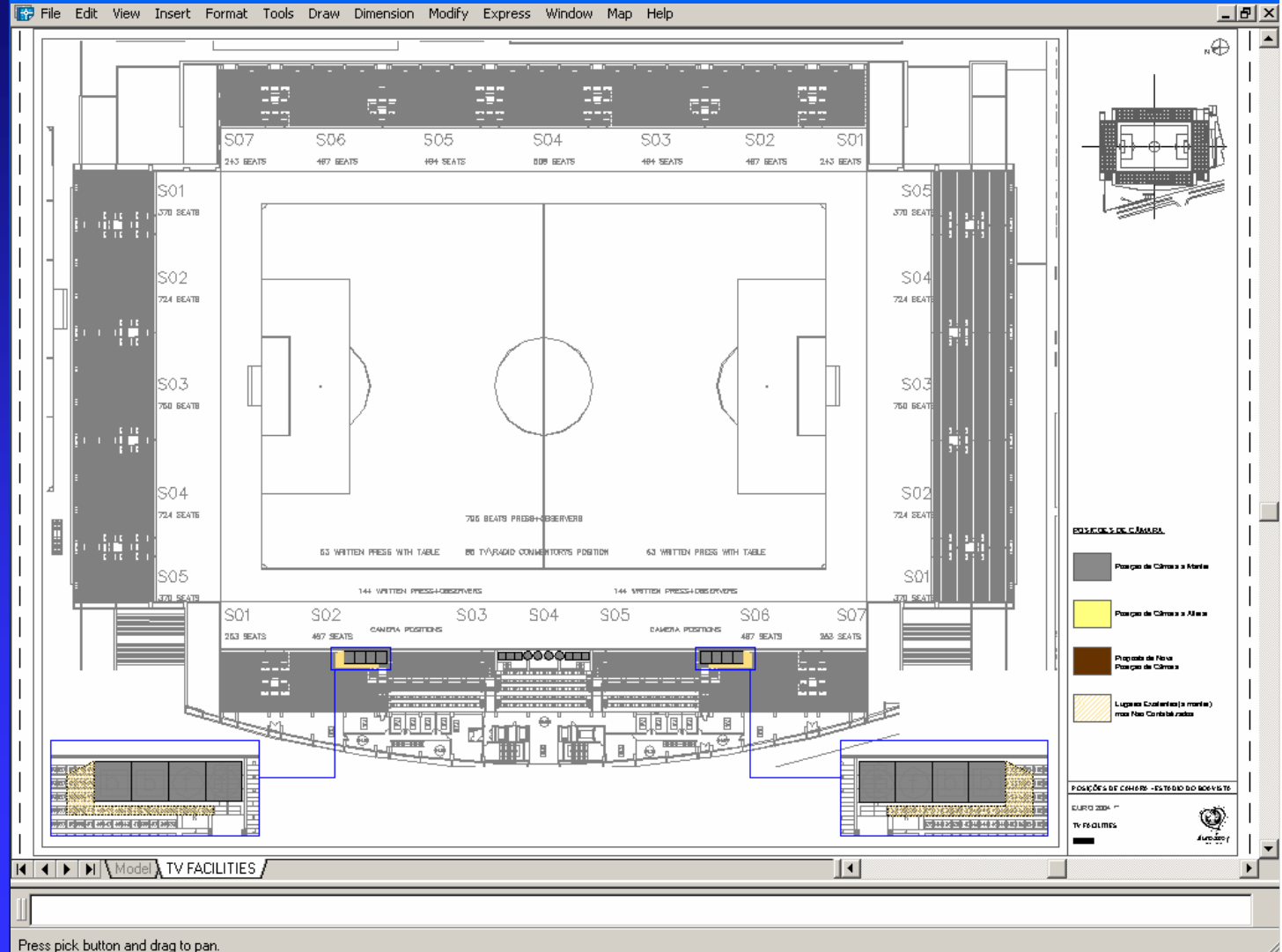
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – Camera Positions



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

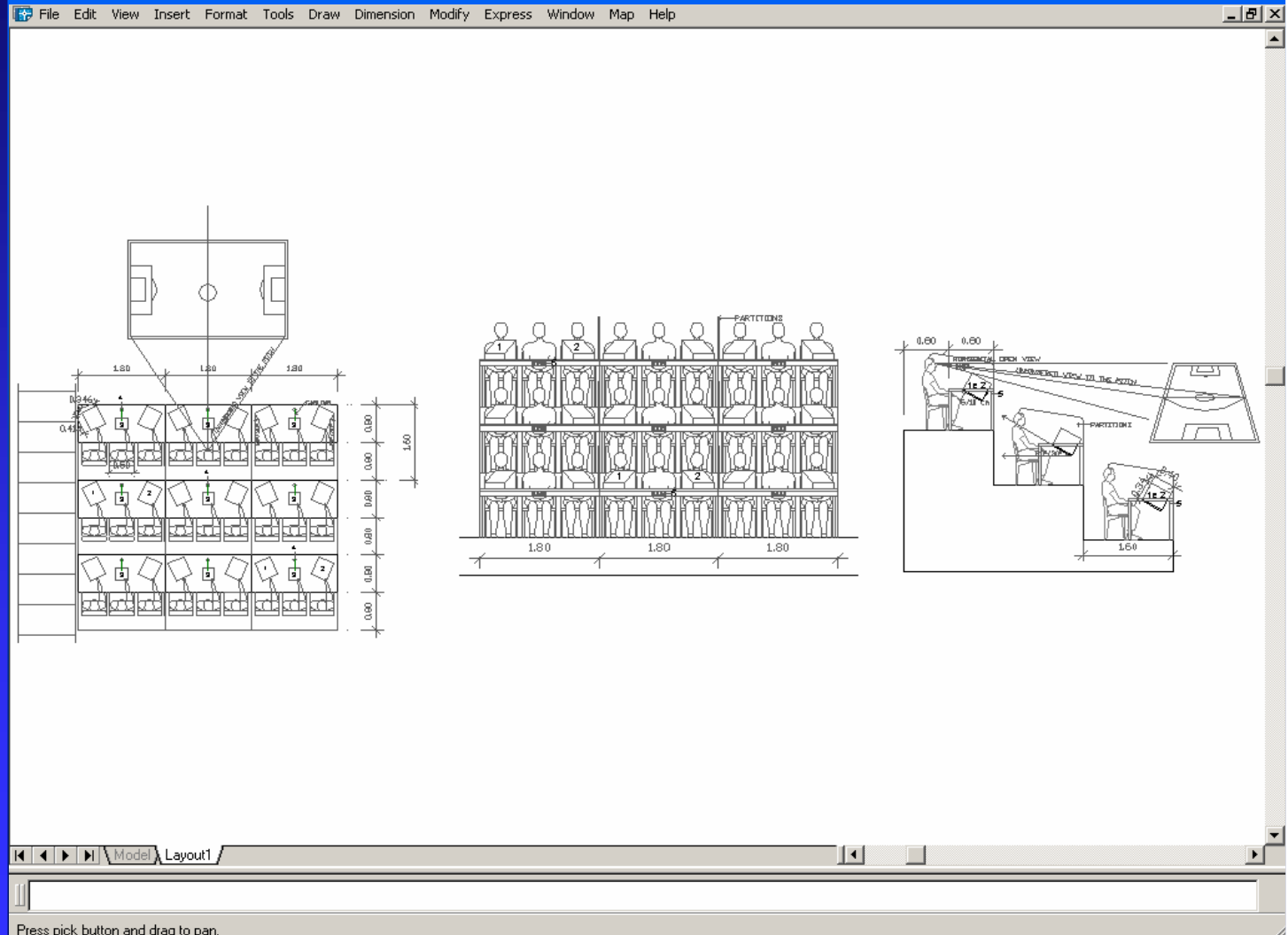
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – Commentary Positions - Detail



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

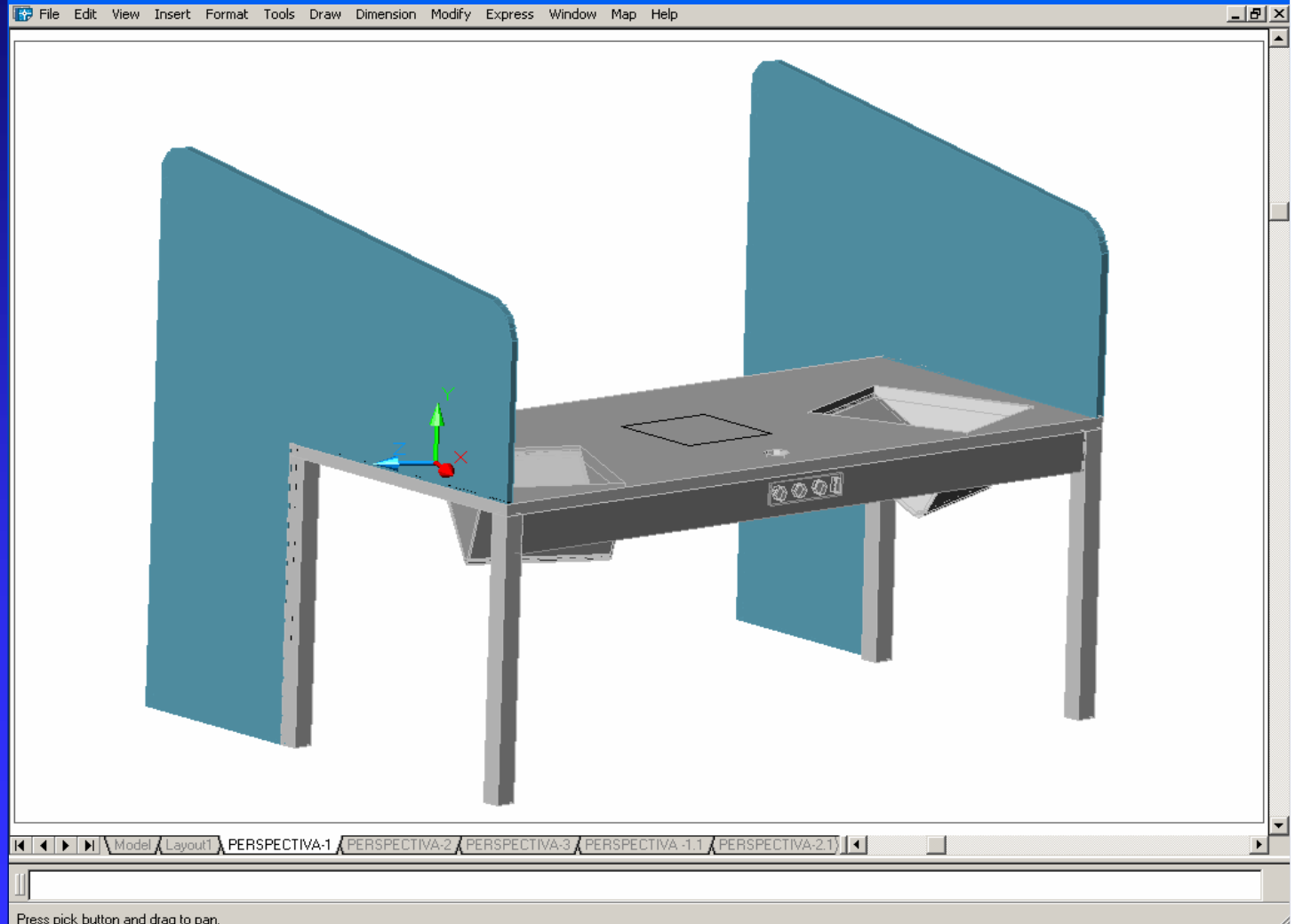
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ MEDIA TV – Commentary Positions - 3D Model



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

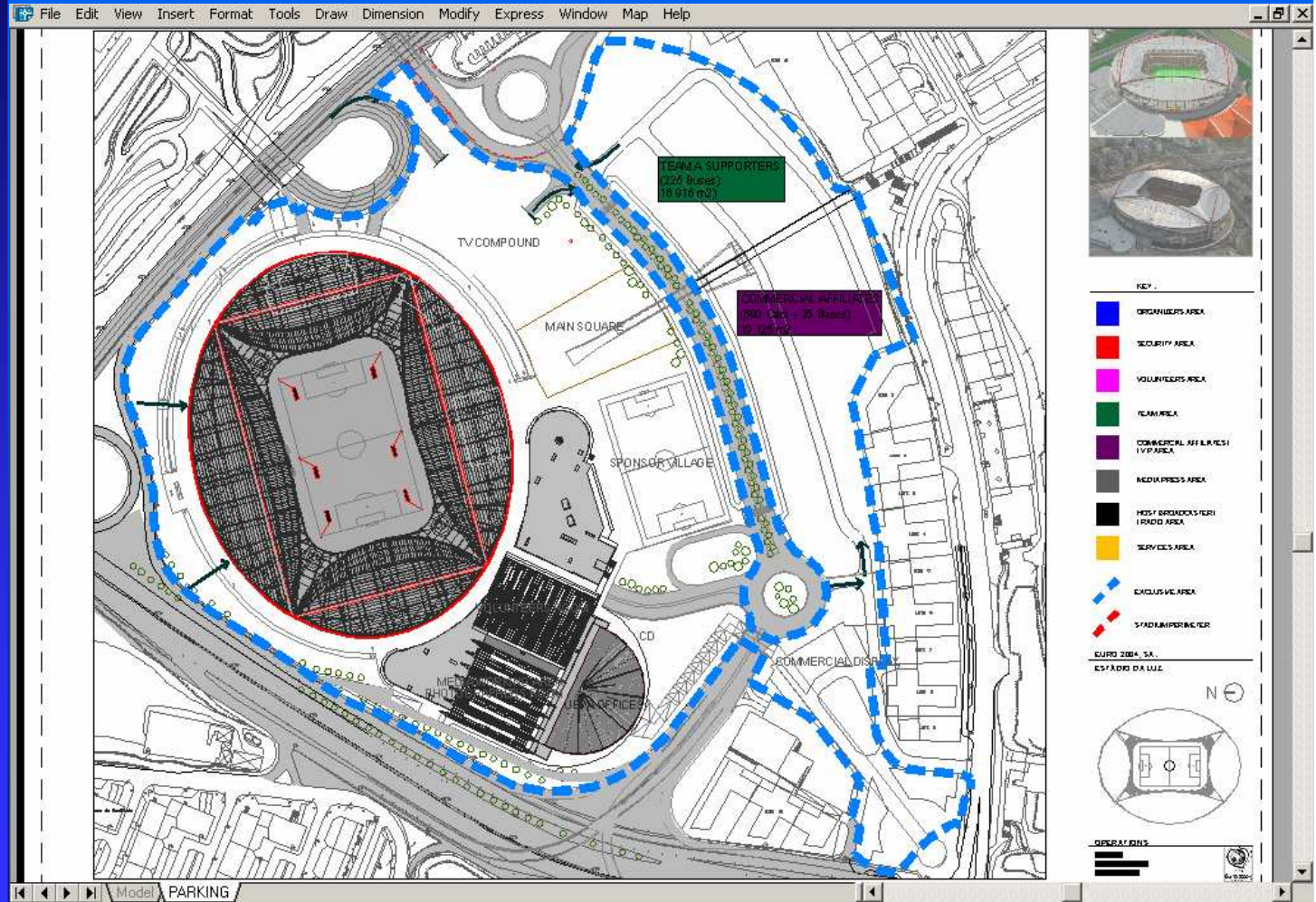
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

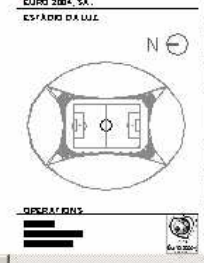
➤ Parking (Non Public)



KEY

Blue square	ORGANIZERS AREA
Red square	SECURITY AREA
Pink square	VOLUNTEERS AREA
Green square	TEAM AREA
Purple square	COMMERCIAL AFFILIATES (VIP AREA)
Grey square	MEDIA PRESS AREA
Black square	HOTEL BROOKDOCK/STADIUM AREA
Yellow square	SURVILLES AREA
Blue dashed line	EXCLUSIVE AREA
Red dashed line	STADIUM PERIMETER

EURO 2004 S.A.
ESTÁDIO DA LUZ



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

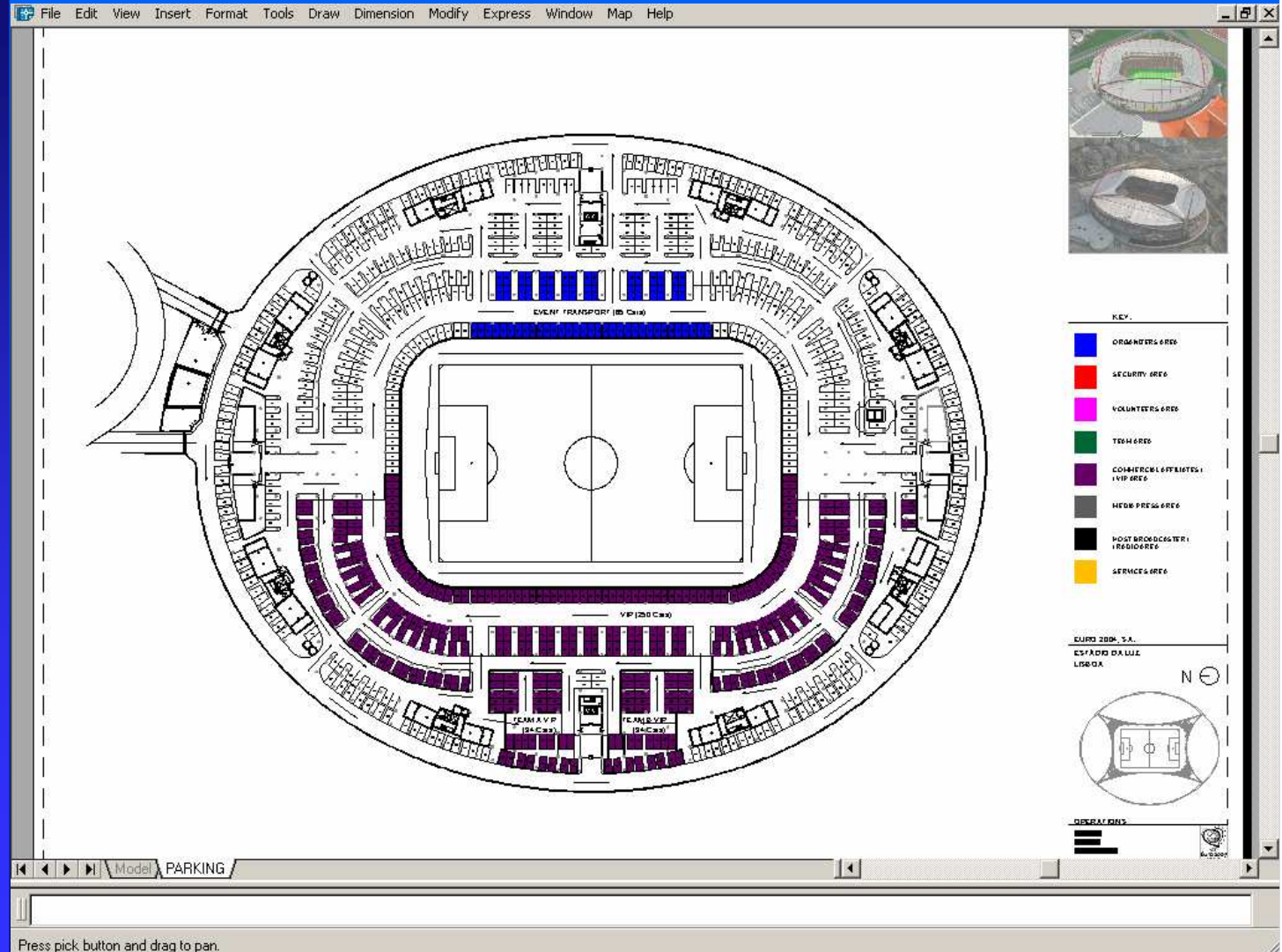
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Parking (Non Public)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

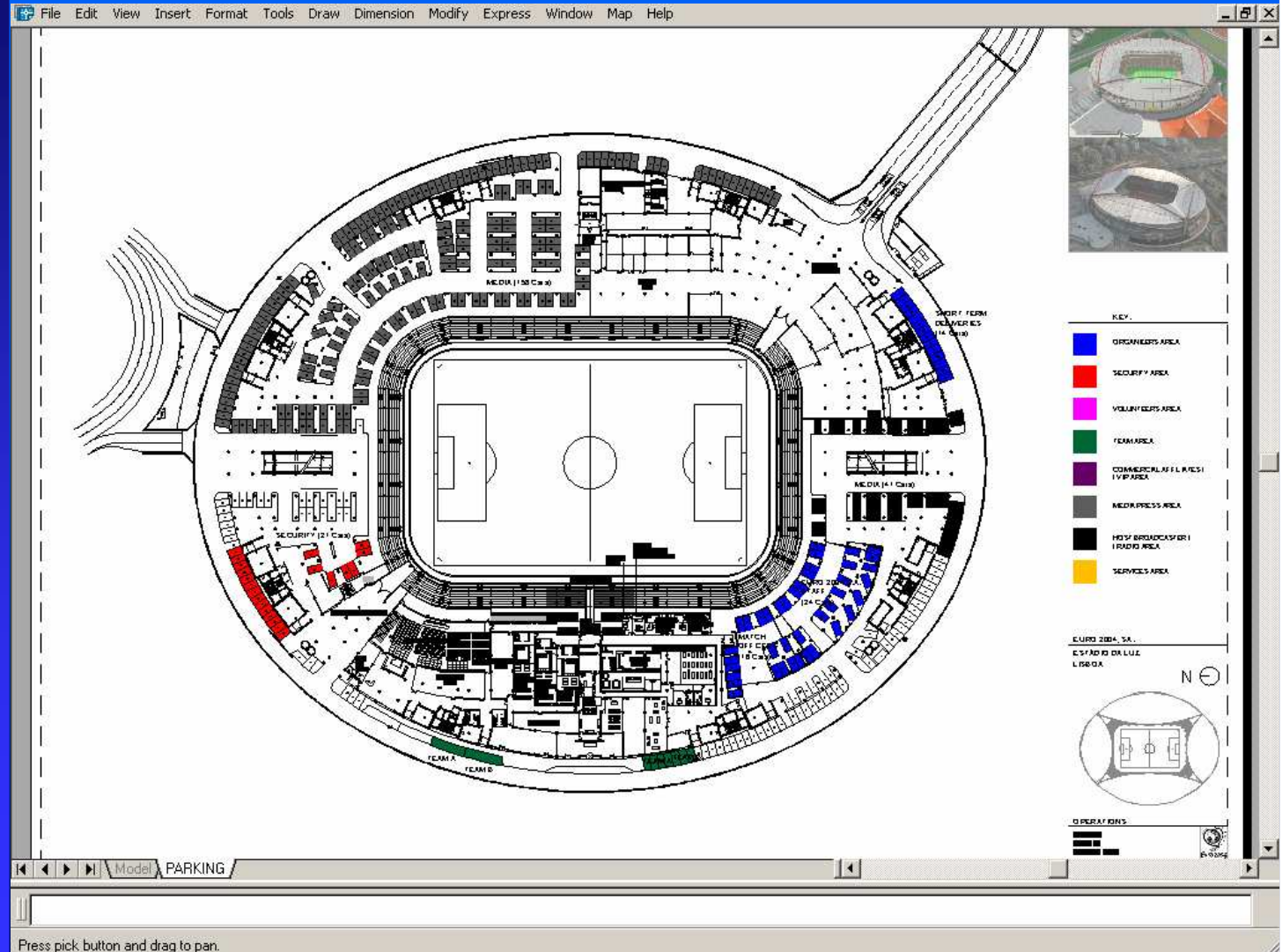
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Parking (Non Public)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

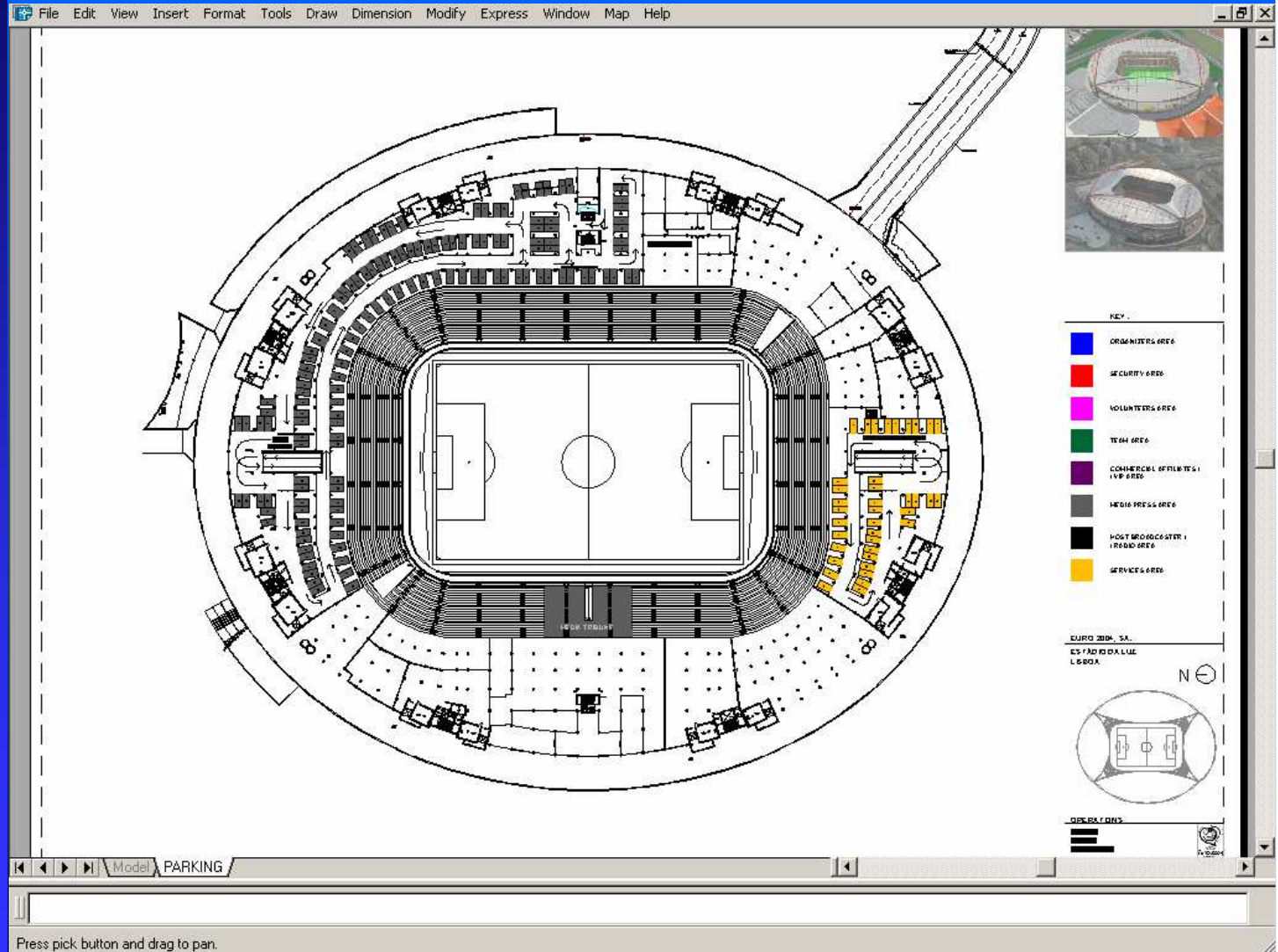
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Operations

➤ Parking (Non Public)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

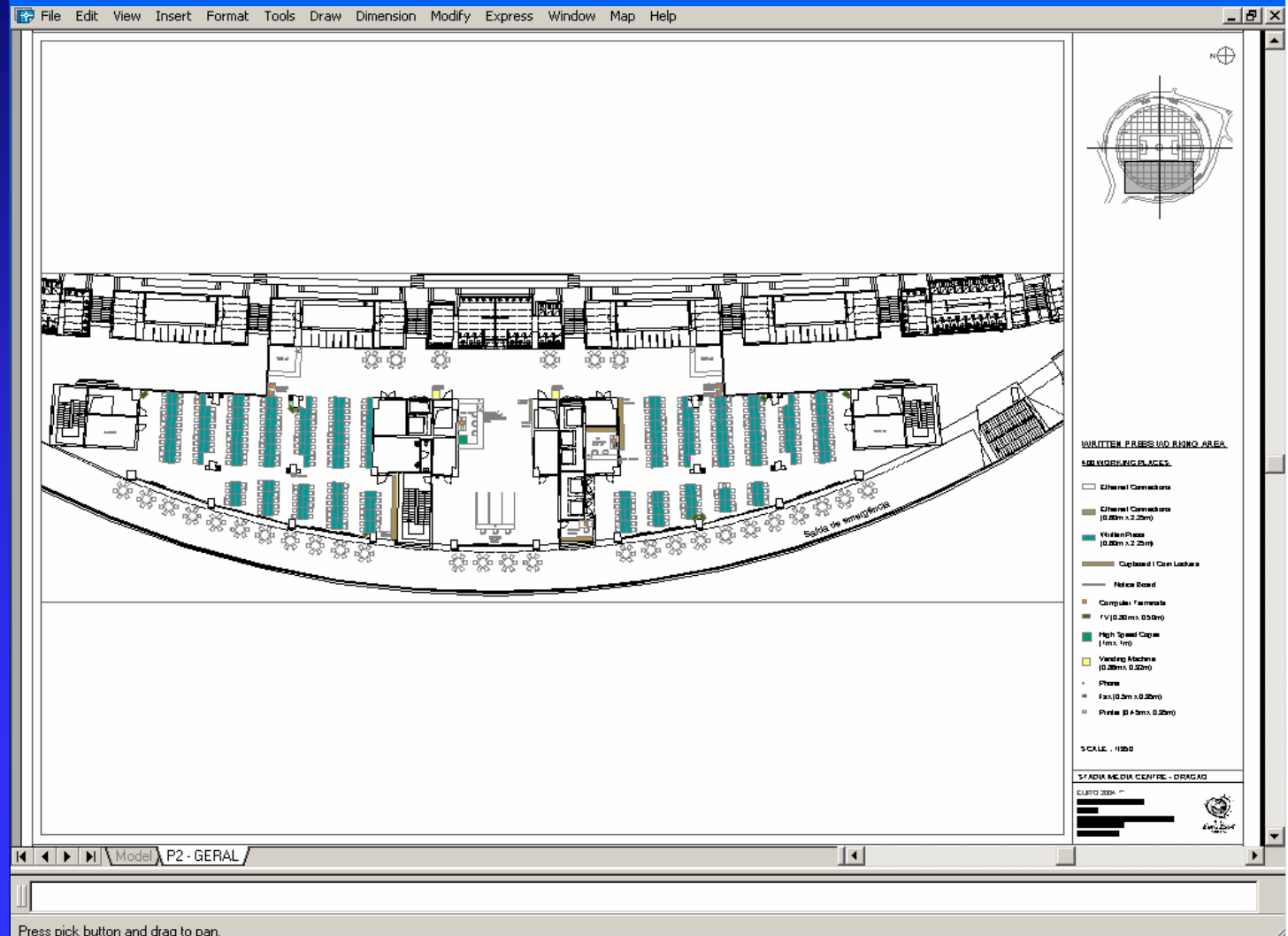
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Media Non TV

➤ SMC (Stadium Media Centre)



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Media Non TV

➤ Photographers Room

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

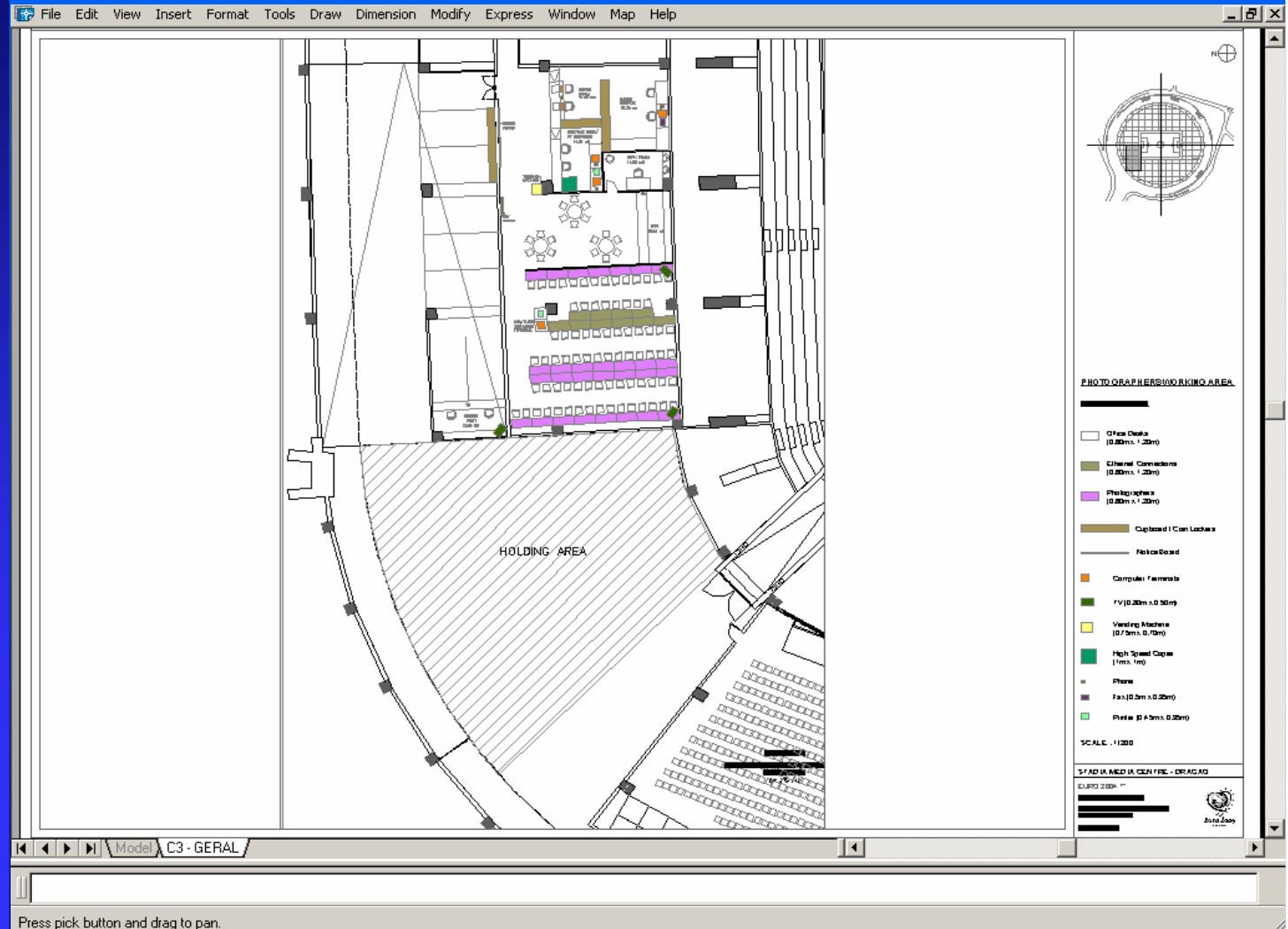
Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Media Non TV

➤ SMC / Photographers Room

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

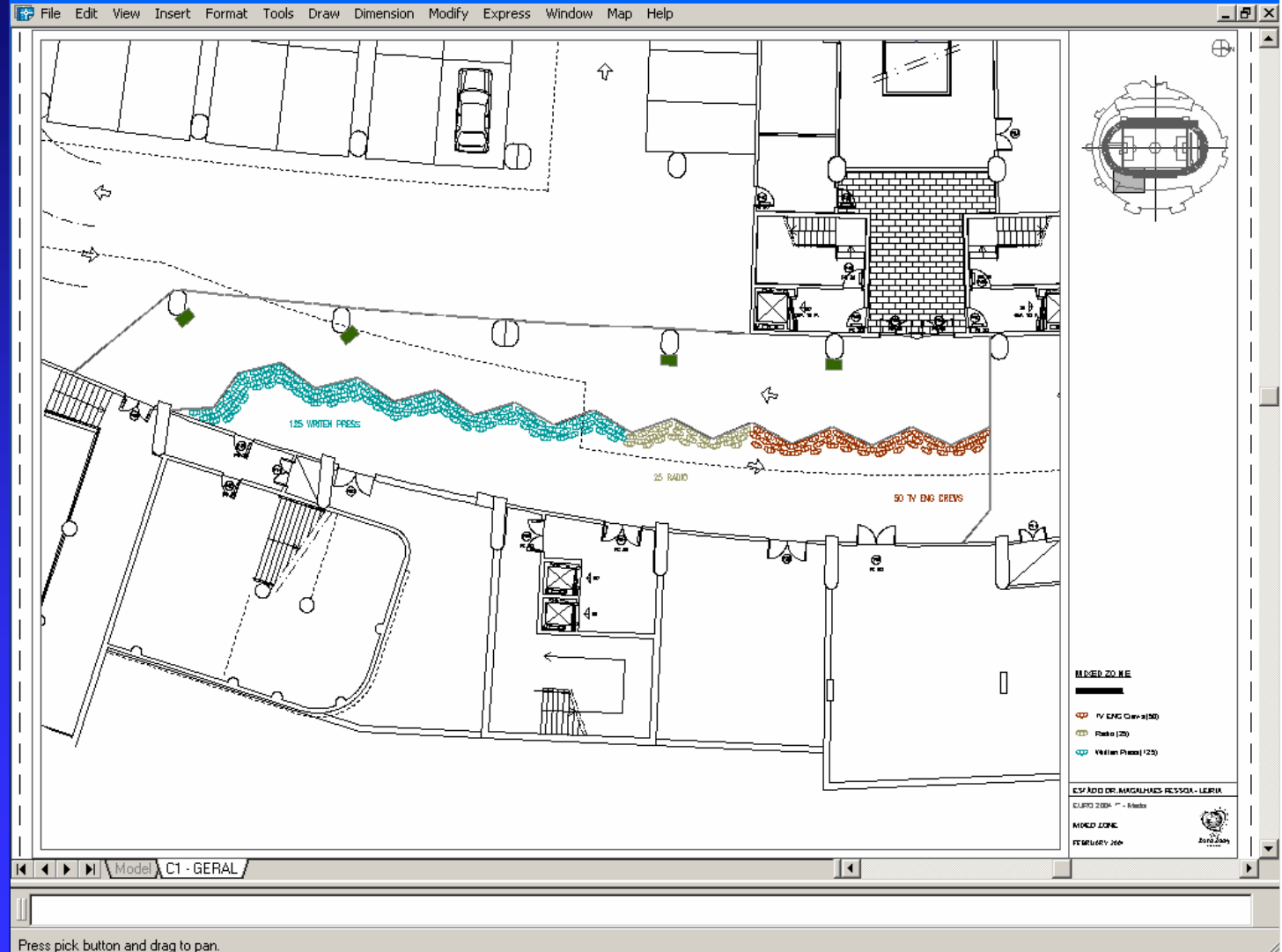
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Media Non TV

➤ Mixed Zone



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

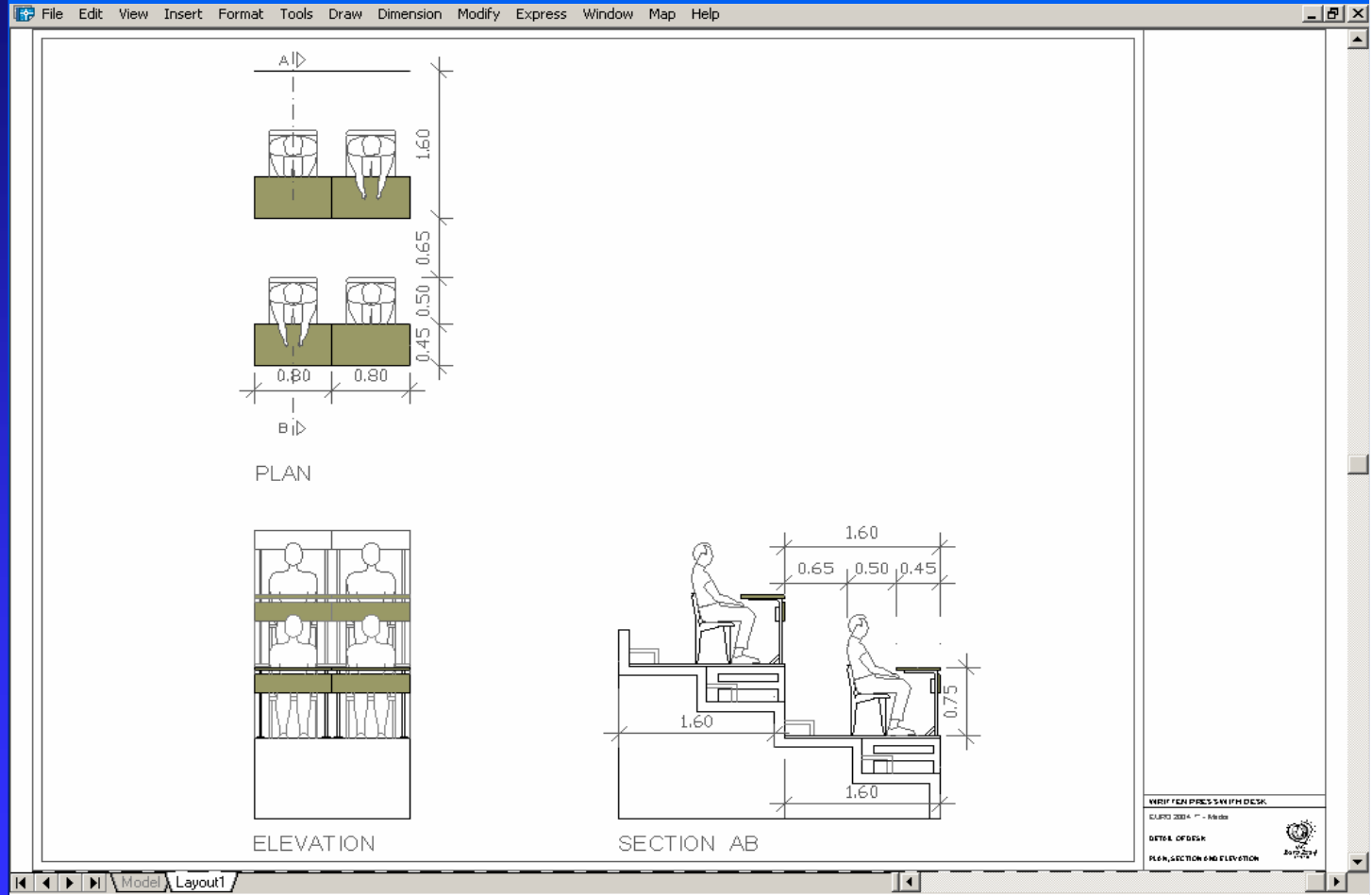
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Media Non TV

➤ Written Press With Desk - Detail



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Media Non TV

➤ Press Tribune



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

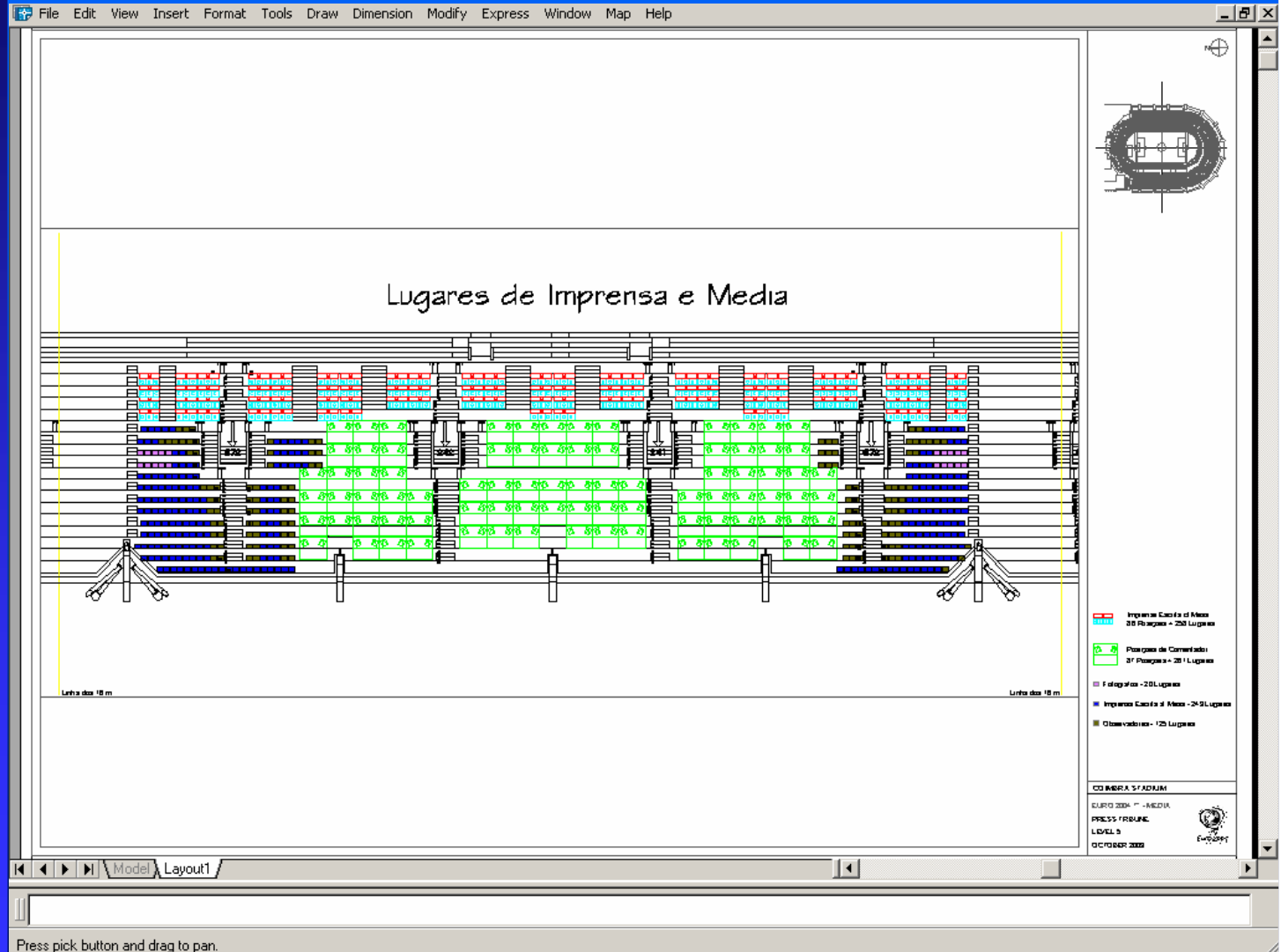
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Media Non TV

➤ Press Tribune



CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

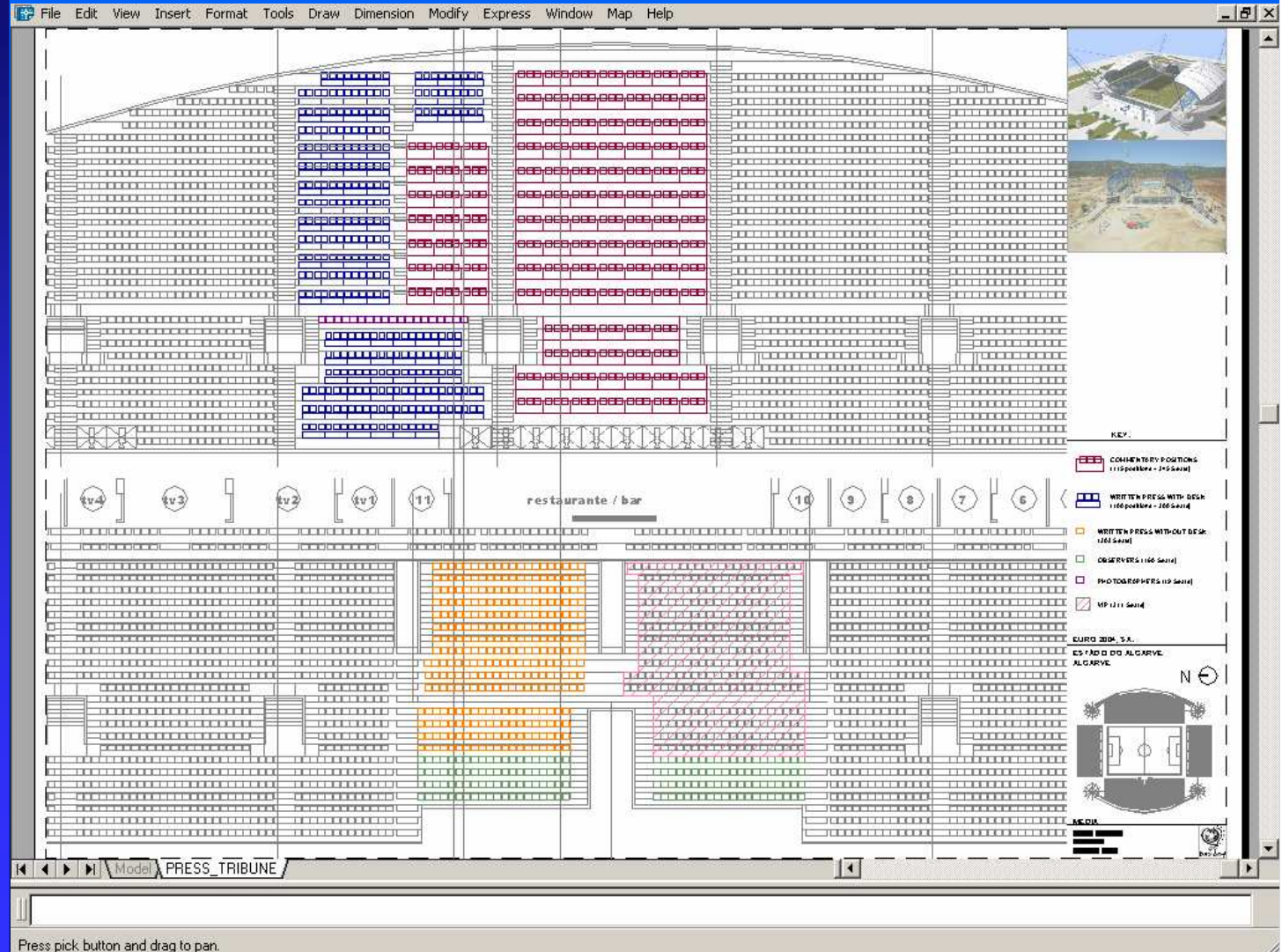
Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

Media Non TV

➤ Press Tribune



INTRANET

CAD

Desenho Assistido por Computador

SICADE2004

Sistema CAD do EURO2004

Noções de Desenho Técnico

AutoCAD – Ambiente de Trabalho

Propriedades das Entidades

Desenho de Entidades

Alteração de Desenhos

Visualização de desenhos

Interrogação de Desenhos

Impressão de Desenhos

SICADE2004

INTRANET

The screenshot shows the official website for UEFA Euro 2004 Portugal. At the top, there is a navigation bar with links for Stadia, Cities, TrainingCentre, Sicade2004, and Home. Below this, a banner features the Euro 2004 Portugal logo and the text 'Um Próspero Ano Novo 2004 para todos -- Happy Ne' and 'New Helpdesk Phone: 21 501 8004, From 9H00 to 19H00'. A secondary navigation bar includes Organization, Events, Info, In Focus, Links, and Contacts. The main content area is divided into two columns: 'FINAL DRAW' and 'MATCH SCHEDULE'. The 'FINAL DRAW' section displays the UEFA Euro 2004 Portugal logo and lists the official website in multiple languages: English, Portuguese, French, German, Spanish, Italian, Russian, and Japanese. The 'MATCH SCHEDULE' section features a cartoon mascot holding a soccer ball. Below these sections, there is a login form with fields for 'User Name' and 'Password', and a 'Sign in' button. The footer of the page includes the text 'Production Site v.2.2.0' and a 'Countdown to 2004.06.12'.