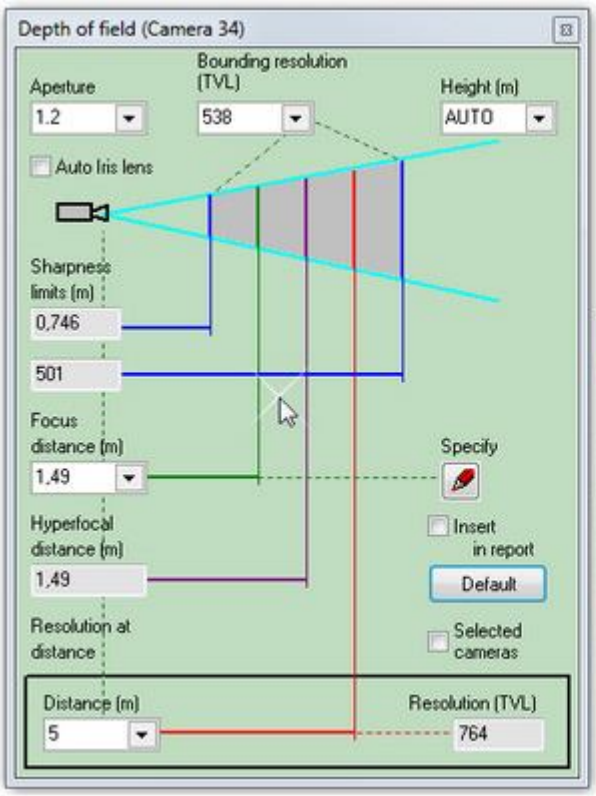
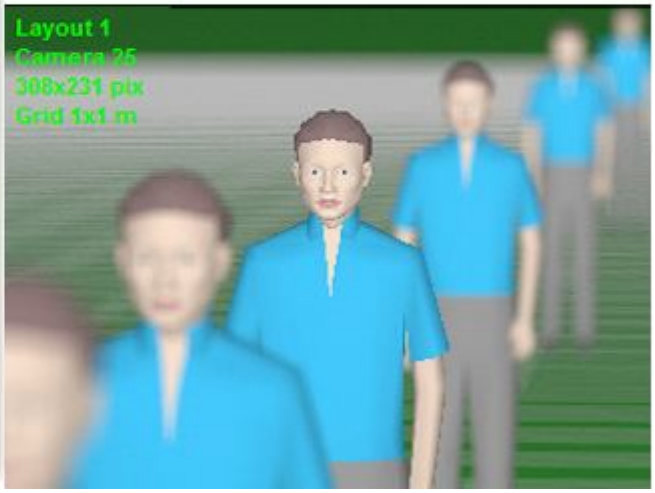
# Você já conhece o Video CAD?

O VideoCAD é um software especializado em projetos de CFTV. Com ele você pode modelar tridimensionalmente o local do projeto (também é possível importar modelos 3D de softwares como AutoCAD e outros modeladores) e definir o posicionamento das câmeras e também os parâmetros de qualidade das imagens.
Alimentando com os parâmetros necessários o software é capaz de calcular o tamanho das projeções horizontais e verticais das imagens de vídeo de acordo com a lente e tamanho do CCD, e também com ele podemos verificar se é possível a identificação de objeto e/ou pessoas através de determinada câmera e distância do objeto filmado, inclusive é capaz também de verificar se determinada câmera é capaz de identificar a numeração de uma placa veicular a determinada distância.
O VideoCAD é um software que foi desenvolvido por uma empresa sediada na Russia e atualmente é encontrado apenas com tradução para o inglês.

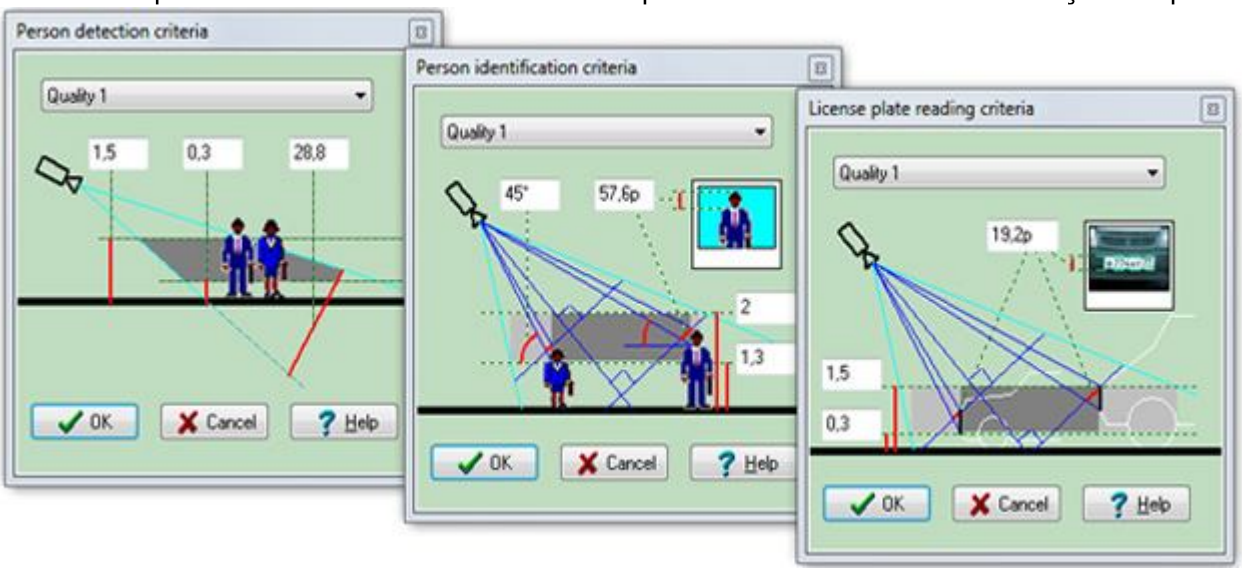
Abaixo algumas telas explicando um pouco de algumas funções desta poderosa ferramenta.

Calcular o foco da imagem de acordo com lente

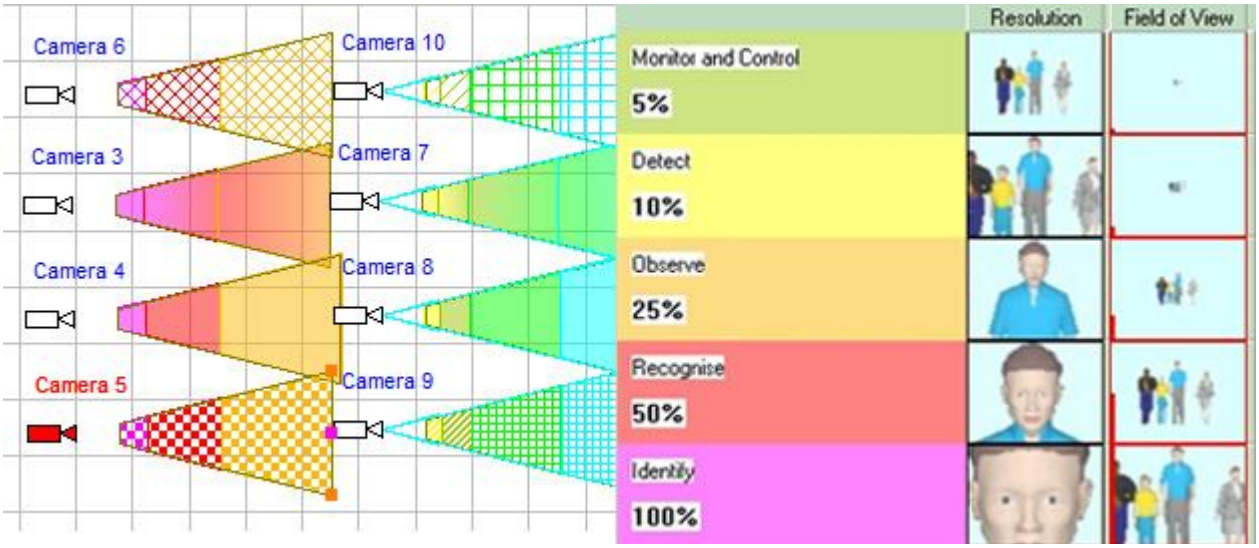


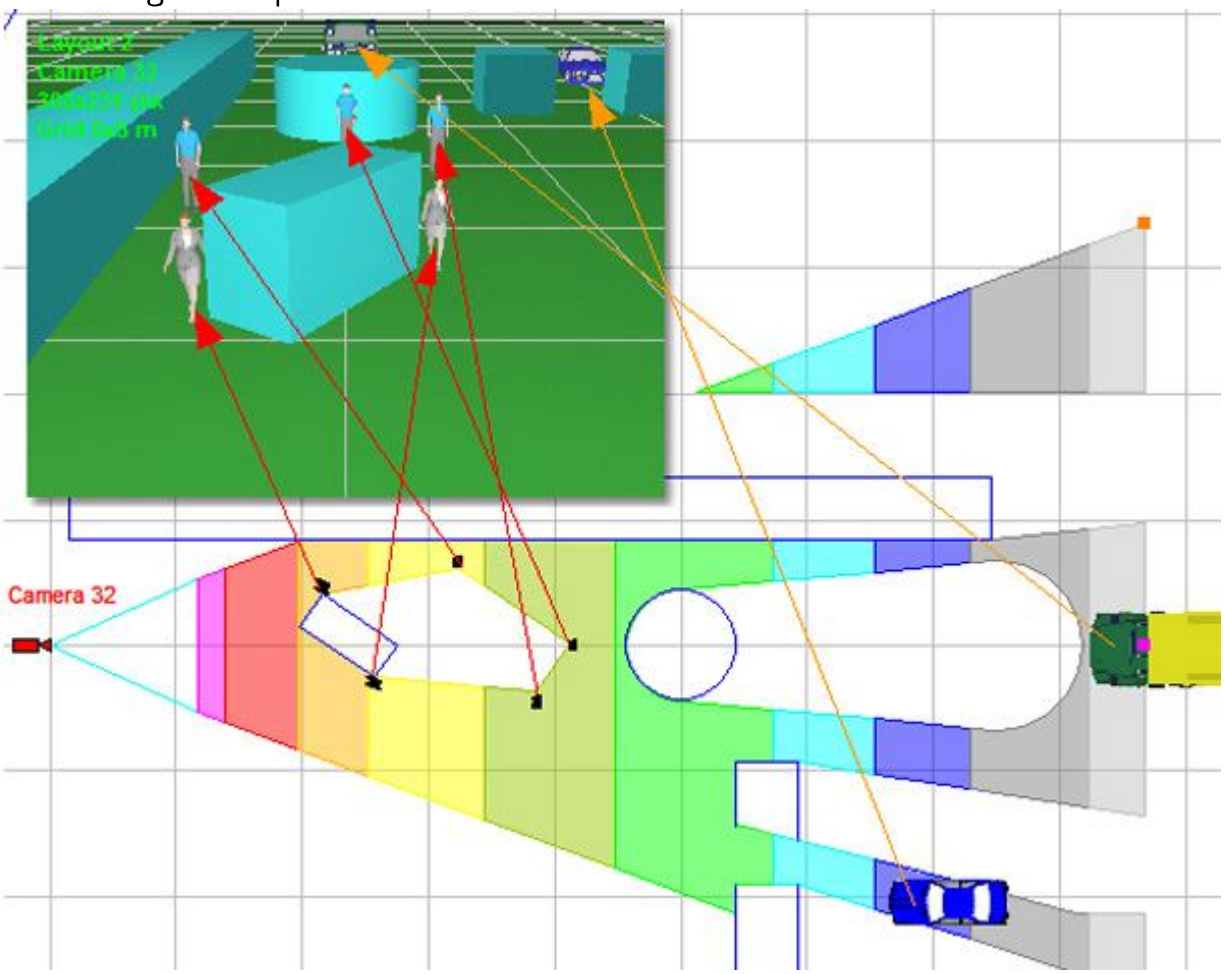

Calcular capacidade de reconhecimento de placas veiculares e identificação de pessoas.




Calcular capacidade de idenficiação, detecção e observação para determinado tipo de câmera




Calcular a projeção horizontal e vertical de uma área controlada por uma câmera inclusive as sombras geradas por obstáculos na área.




Manter um banco de dados com todos os modelos de câmeras e características das mesmas permitindo comparar câmeras de fornecedores.

Table of Camera Models

All models | Used models

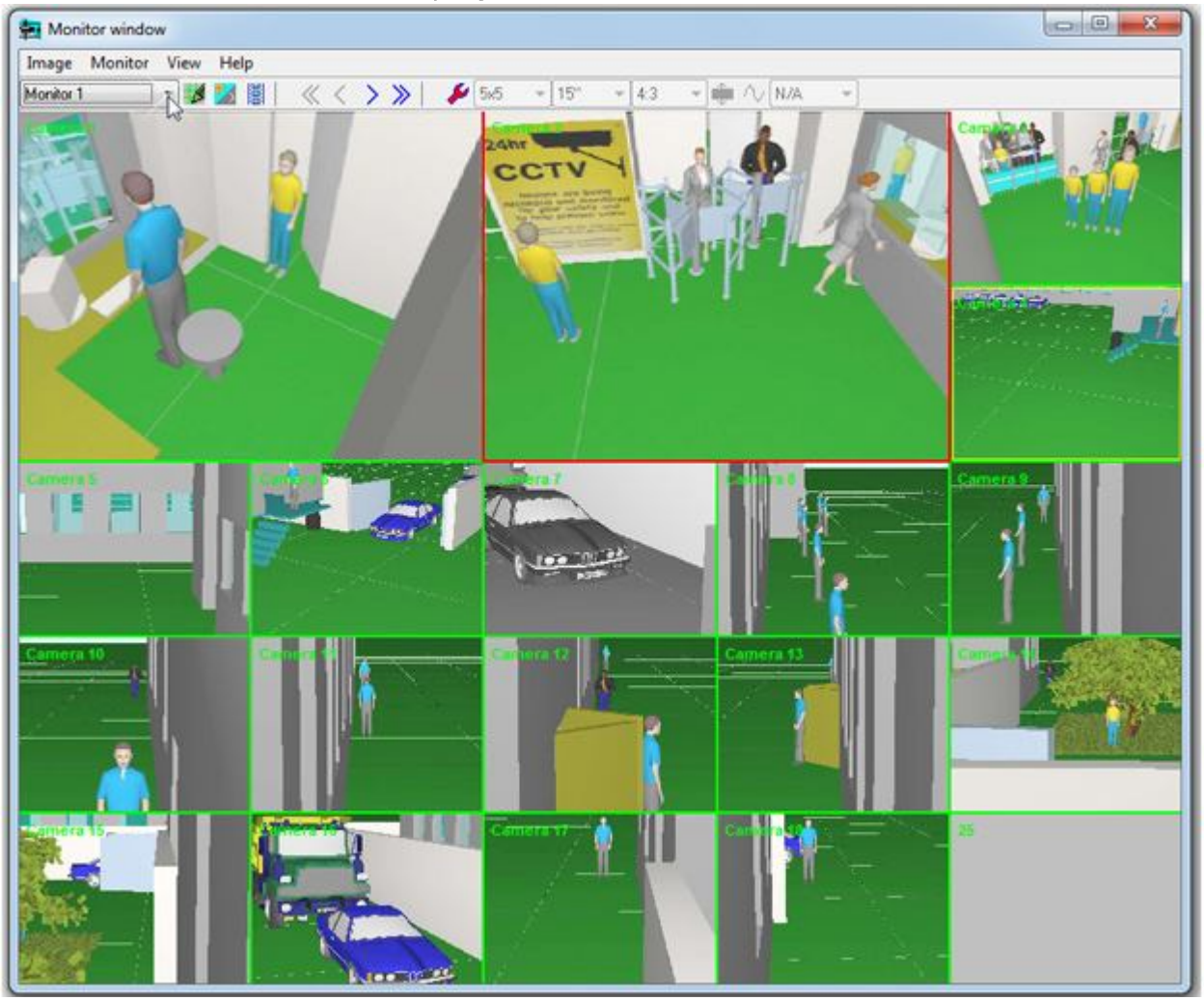
| Number | Model Name | Producer | Key Feature | Type: TV system | Type: Fixed, PTZ, Dome, Mini | Type: Output | Type: Color | Image sensor: Model | Image sensor: Format | Image sensor: Number of pixels: Horiz. | Image sensor: Number of pixels: Vert. | Image sensor: Scan | Image sensor: Aspect ratio | Image sensor: Row read time (mcs) | Hor. resolution (TVL) | Max frame rate (fps) | Signal/N (dB) lv (weigh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | indoor standa | | | | fixed | | | | 1/1.7" | 352 | 512 | | 4:3 | | sharp+1 | | |
| 2 | indoor mini | | | | mini | | | | | | | | | | | | 84 |
| 3 | indoor PTZ | | | | PTZ | | | | 1/3" | | | | 4:3 | | | | |
| 4 | outoor standa | | | | fixed | | | | 4.8*3.6 | 352 | 512 | | 4:3 | | sharp+1 | | |
| 5 | outdoor mini | JVC | | | mini | | | | | | | interleased | | | | | 84 |
| 6 | outdoor PTZ | JVC | 1231231231231 | | PTZ | | | Exview HAD" | 1/3" | | | | 4:3 | | | | |
| 7 | TK-WD310E | JVC | Wide Dynamic F | CCIR/PAL | fixed | VHS | easy day/ni | unknow | 1/3" | 720 | 540 | interleased | 4:3 | | 480 | | 50 |
| 8 | STC-3010/0 | Smartec | full day/night | CCIR/PAL | fixed | VHS | day/night | Exview HAD" | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 500 | | 50 |
| 9 | STC-1000/0 | Smartec | | CCIR/PAL | fixed | VHS | b/w | Super HAD"" | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 550 | | 50 |
| 10 | TK-C321EG | JVC | | CCIR/PAL | fixed | VHS | easy day/ni | IT CCD | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 540 | | 50 |
| 11 | QN-8309 | QWONN | HIGH AGC | CCIR/PAL | fixed | VHS | b/w | Exview HAD" | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | 25 | 564 | 3 | 51 |
| 12 | QN-196 | QWONN | Color-B/W | CCIR/PAL | fixed | VHS | color | HAD CCD | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 480 | | 48 |
| 13 | WAT-137HL | Watec Co., Ltd | HIGH AGC | CCIR/PAL | fixed | VHS | b/w | Exview HAD" | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 500 | | 51 |
| 14 | KPC-190SB1 | KT&C | | CCIR/PAL | mini | VHS | b/w | HAD CCD | 1/3" | 500 | 582 | interleased | 4:3 | | 375 | | 50 |
| 15 | KPC-190SB1 | KT&C | | CCIR/PAL | mini | VHS | b/w | HAD CCD | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 550 | | 50 |
| 16 | KPC-400P | KT&C | | CCIR/PAL | mini | VHS | b/w | IT CCD | 1/3" | 500 | 582 | interleased | 4:3 | | 330 | | 50 |
| 17 | ACE-EX560C | KT&C | | CCIR/PAL | mini | VHS | b/w | Exview HAD" | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 550 | | 50 |
| 18 | KPC-S230C | KT&C | | CCIR/PAL | mini | VHS | color | HAD CCD | 1/3" | 500 | 582 | interleased | 4:3 | | 375 | | 45 |
| 19 | KPC-HD230C | KT&C | | CCIR/PAL | mini | VHS | color | Super HAD"" | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 500 | | 50 |
| 20 | MC3710H-7X | PELCO | twisted pair, gen | CCIR/PAL | fixed | twisted | b/w | Super HAD"" | 1/3" | 752 | | interleased | 4:3 | | 564 | | 50 |
| 21 | TK-C325E | JVC | screen menu | CCIR/PAL | fixed | VHS | day/night | IT CCD | 1/3" | 752 | 582 | interleased | 4:3 | | 540 | | 50 |
| 22 | STC-IP2070/ | Smartec | IP | N/A | fixed | Ethern | color | Super HAD"" | 1/3" | 795 | | progressive | 4:3 | 0 | 480 | | 50 |

Camera model: Assign | New | Edit | Delete

Data: Save | Load | Export | Print

Views: >k | Hide Columns | Show all | Save view | Delete view

Visualizar o resultado final do projeto em um simulador de monitoramento.



O VideoCAD é uma ferramenta que permite elaborar projetos de CFTV com alto nível de detalhamento.
Por isso a Tecvia disponibiliza uma demonstração por 30 dias para que você possa conhecer melhor esta ferramenta.
Clique aqui para realizar o download do VideoCAD Professional Demo.

# Outros artigos

## Conheça os principais tipos de transmissão de vídeo para CFTV

## Conheça um pouco mais da tecnologia IP

## Conheça os principais eventos de segurança eletrônica

## Você já conhece o Video CAD?

## NotÍcias

- Governo monta Central de Monitoramento de obras da Copa
- SP tem 1 câmera para cada 7 moradores
- Novidade na Tecvia. Parcele suas compras agora em até 48 vezes!
- Câmeras vão proteger patrimônio histórico em Minas
- Projeto de segurança do Mineirão, em Belo Horizonte, terá 350 câmeras....

## Trabalhe conosco

| | |
|---|---|
| Digite seu Nome | Digite seu Telefone |
| Digite seu Email | |

Обзор... Adicionar Currículo

Enviar

## InformaÇÕES

**Matriz:**
Rua Jornalista Guilherme Apgáua n°80
Bairro Buritis - Belo Horizonte/MG
CEP 30575-270
Fone: (31) 4501-1111
Fax: (31) 4501-1156

**Atendimento em Formiga/MG e região:**
Rua Silviano Brandão, 121 - Sala 17
Centro - Formiga/MG
CEP 35570-000
Fone-fax: (37) 3322-1405

Copyright © 2012 Tecvia | Todos os direitos reservados.