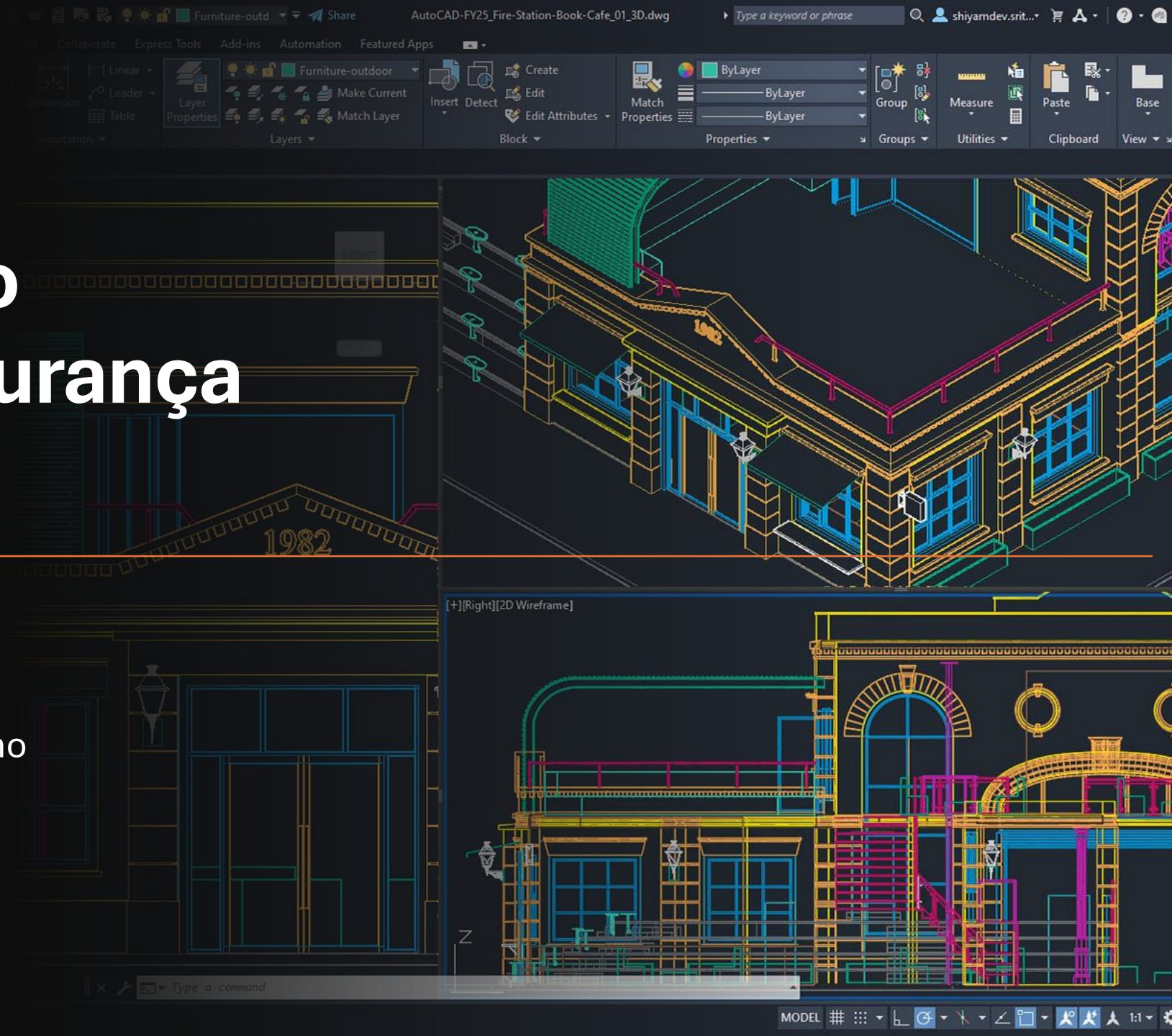


Representação Digital em Segurança do Trabalho

AutoCad

Técnico em Segurança do Trabalho
Cleiton Dias



**Qual o dia a dia de
um profissional de
Segurança do
Trabalho?**





Segurança do Trabalho

Implementação de Normas de Segurança

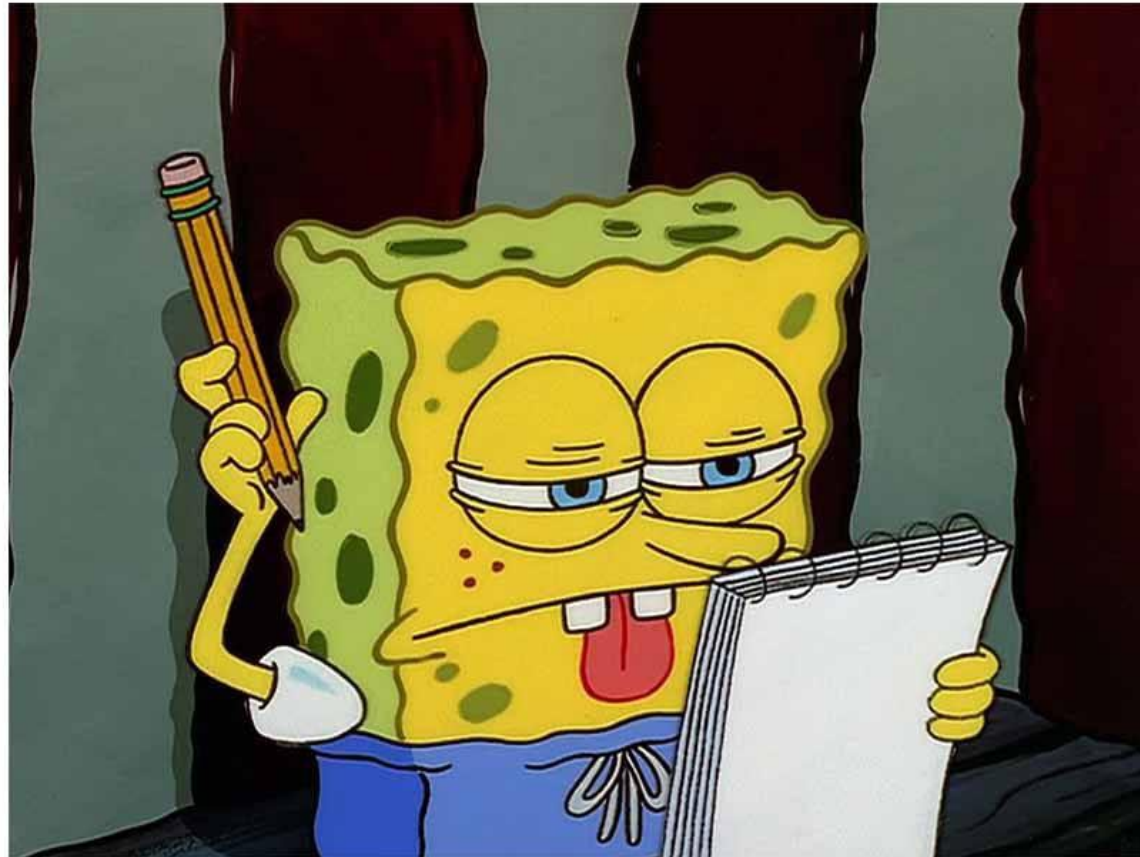
Garantir a utilização de EPI's

Inspeção e vistorias no ambiente de trabalho

Conscientização dos colaboradores sobre segurança e prevenção de acidentes de trabalho

Análise e investigação de acidentes para identificar causas e etc

Além desses pontos
mencionados, o que mais
está no dia a dia?



Dia a Dia

- Mapa de Riscos
- Rotas de Fuga
- Melhorias no ambiente





Projetar/Modelar

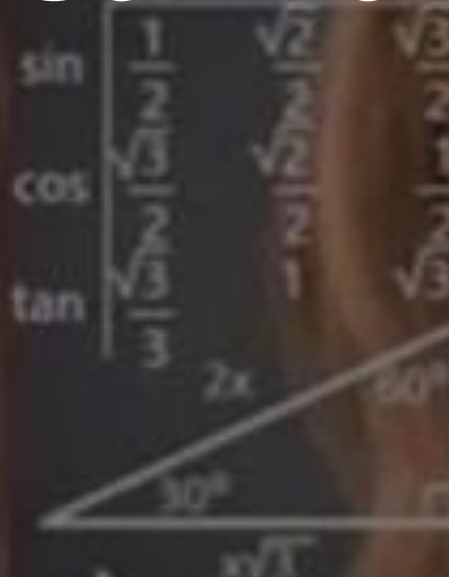
Desenhar plantas baixas, mapas de risco e layouts de segurança



**Qual a relação disso tudo
com a nossa matéria?**

$$= ax^2 + bx + c$$

$$x_2) = \frac{-b \pm \Delta}{2a}$$





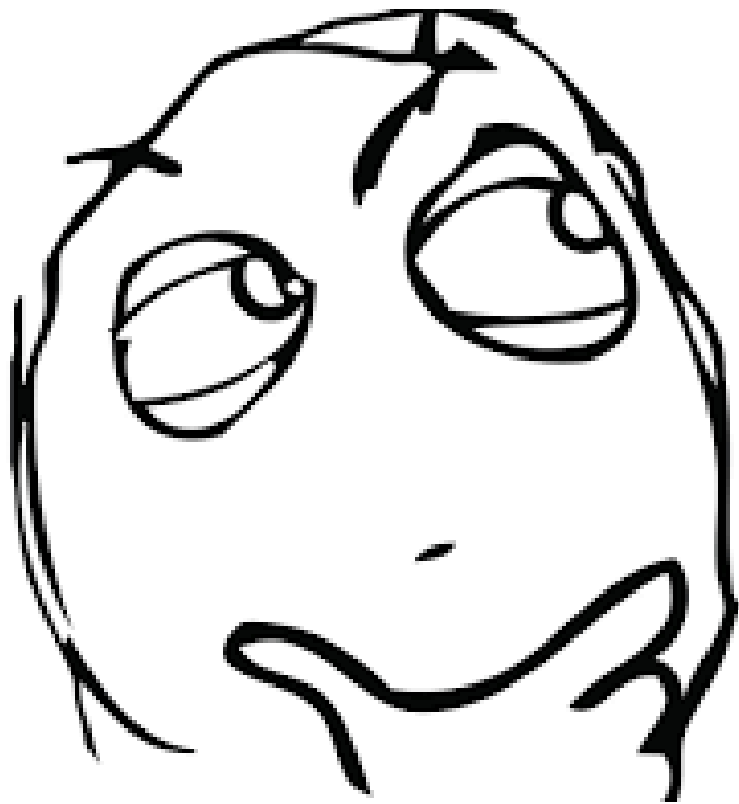
AutoCAD

Automated Computer-Aided Design

Programa utilizado para criar plantas, diagramas, projetos e representações técnicas com precisão, substituindo o desenho manual feito em papel.

Significa Desenho Assistido por Computador Automatizado.

Quem utiliza o AutoCad?



ultra.com.br

Profissionais que utilizam AutoCad

- Engenheiros
- Arquitetos
- Profissionais da construção civil
- Profissionais Urbanistas
- E etc.

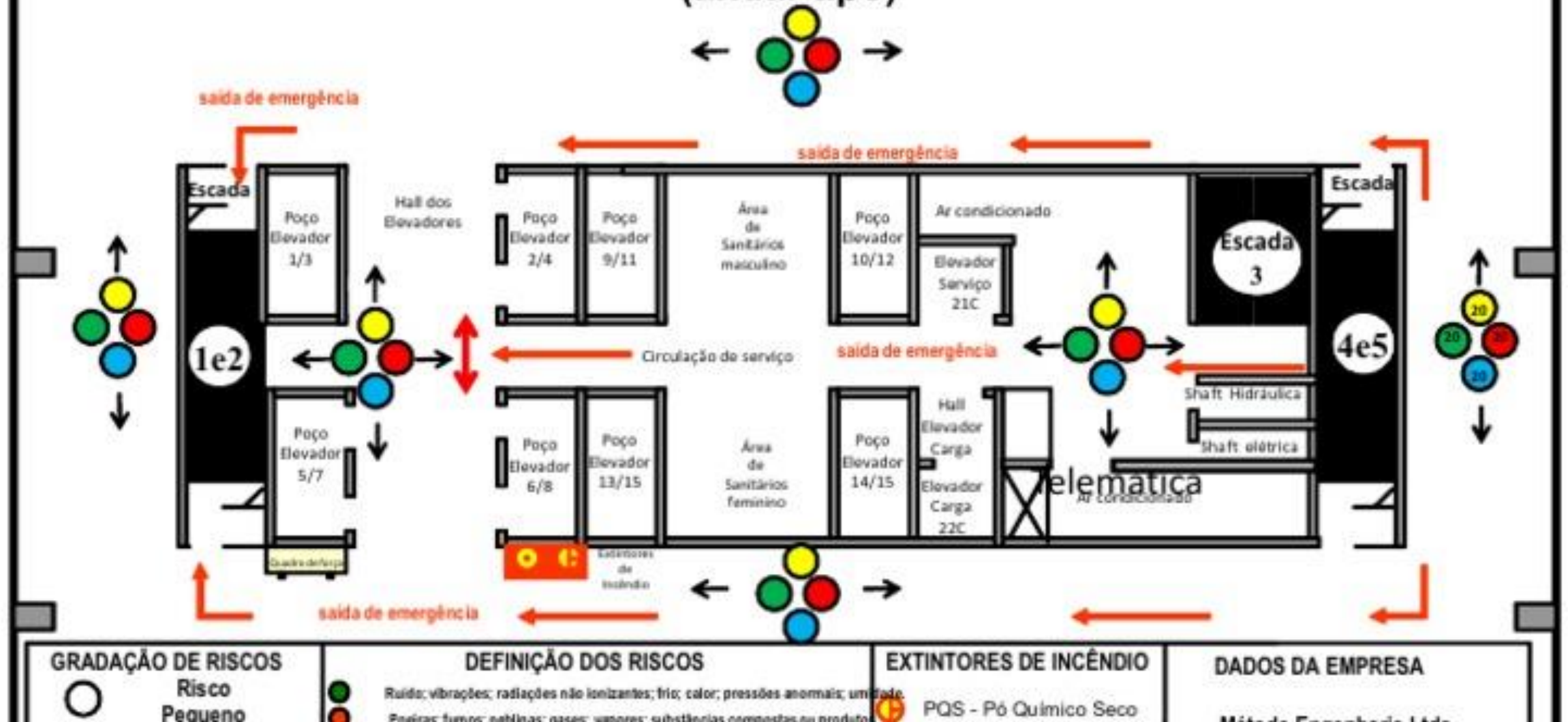


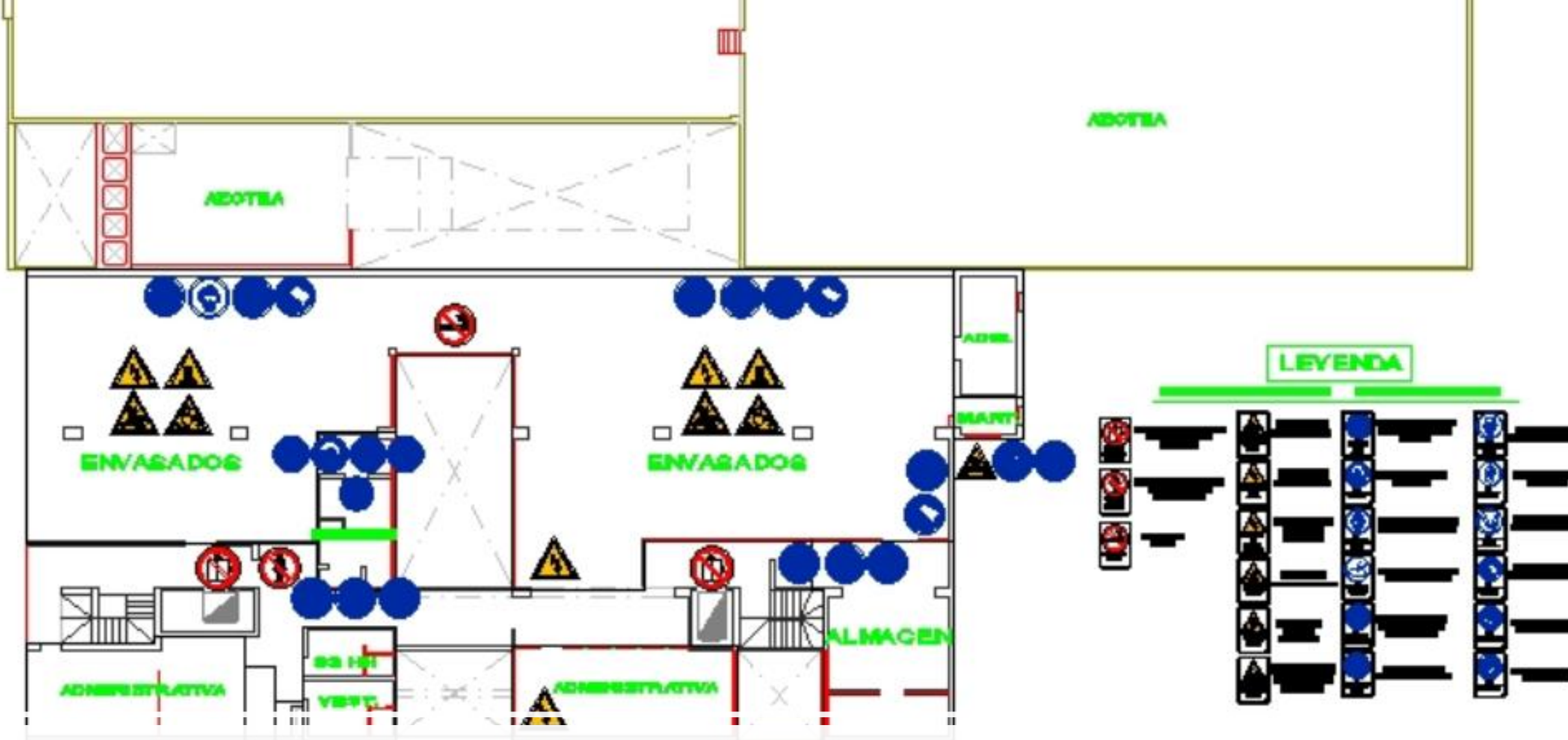


Uso do AutoCad em Segurança do Trabalho

- Criação de desenhos de rotas de fugas e sinalizações
- Padronização dos projetos de segurança, ex NR-26.
- Criação de mapas de risco ambiental
- Criação de plantas baixas dos ambientes de trabalho

MAPA DE RISCO /PLANO DE EXTINTORES (andar tipo)





ÁREA DE PRODUÇÃO
PLANTA TERCEIRO ANDAR

Sinalização Industrial

PLANO DE FUGA

INSTRUÇÕES

MANTENHA A CALMA E ATIVE O BOTÃO DE ALARME

USE PARA A SAÍDA ORIENTANDO-SE PELA SINALIZAÇÃO EXISTENTE OU INSTRUÇÕES DOS BRASILEIROS

NÃO USE OS ELEVADORES, APENAS AS ESCADAS SINALIZADAS

NÃO RETORNE AO LOCAL DE ORIGEM E EXAMINE A SITUAÇÃO PARA EVITAR PERIGOS A FUGA

USE A SINALIZAÇÃO ATÉ O PONTO DE ENCONTRO E AGUARDE INSTRUÇÕES

INSTRUCTIONS

STAY CALM AND ACTIVATE NEAREST FIRE ALARM

PROCEED TO THE EXIT GUIDED BY THE EXIT SIGNS OR INSTRUCTIONS OF SECURITY STAFF

DO NOT USE LIFTS, USE THE STAIRS

DO NOT RETURN TO THE PLACE OF ORIGIN AND WAIT TO AVOID BREAKING DOWN

FOLLOW THE EXIT SIGNS TO THE ASSEMBLY AREA AND WAIT FOR INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES

MANTÉN LA CALMA Y ACTIVA LA ALARMA

USA SIEMPRE LA SALIDA GUIADA POR LOS SEÑALES O INSTRUCCIONES DE LOS EQUIPOS DE EMERGENCIA

NO USE LOS ELEVADORES, SÓLO LAS ESCALERAS SINALIZADAS

NUNCA RETORNE SIN AUTORIZACIÓN Y CUIDE ADECUADO PARA EVITAR EL PÁNICO

USE LAS INSTRUCCIONES HACIA EL PUNTO DE ENCONTRO Y ESPERE INSTRUCCIONES

LEGENDA

QUE ESTÁ AQUI

EXTINTOR

MANDEIRA DE INCÊNDIO

BOTÃO DE ALARME

ROTA DE FUGA

ROTA DE EMERGENCIA

PONTO DE ENCONTRO

LEGENDA

QUE ESTÁ AQUI

EXTINTOR

MANDEIRA

BOTÃO DE ALARME

ROTA DE FUGA

ROTA DE EMERGENCIA

ASSEMBLY AREA

LEGENDA

QUE ESTÁ AQUI

BOTÃO DE INCÊNDIO

MANDEIRA DE INCÊNDIO

ALARME DE EMERGENCIA

ROTA DE EMERGENCIA

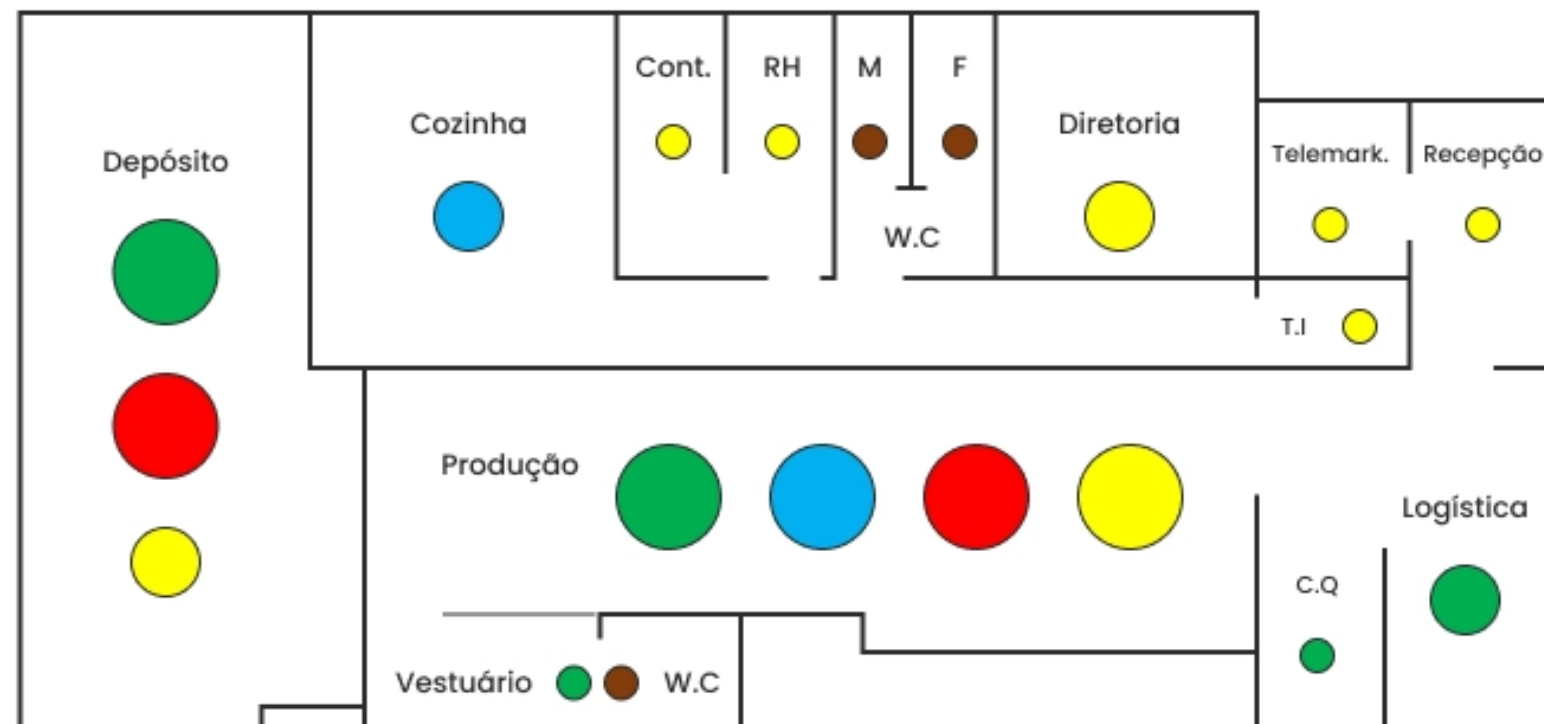
PUNTO DE REUNIÓN



1º Andar | 1st Floor | Planta 1

MAPA DE RISCOS

Legenda



O que vamos aprender?

Criar soluções utilizando o autocad, por exemplo:

- Mapa de riscos
- Sinalizações de segurança
- Plano de combate a incêndio
- Rotas de fuga
- Planta baixa



Tem muitas coisas
que podemos
aprender...



Contatos



cleitondsd



cleitondsd



(11) 9 3029-0421