

## **OS CÁLCULOS ALTAMENTE TÉCNICOS E AS APROVAÇÕES**

COMO A REDE DE CÂMERAS DE UMA CIDADE PODE INTERROMPER O FORNECIMENTO DE ENERGIA

OS DESENVOLVIMENTOS DE NOVOS SERVIÇOS E PRODUTOS QUE SÃO OFERTADOS AOS CONSUMIDORES SÃO EM VELOCIDADES MUITAS VEZES MAIORES QUE AS DE MATERIAIS E PROCESSOS DE INSTALAÇÃO DA ENGENHARIA CIVIL EM GERAL.

AS CONCESSIONÁRIAS ENTRE TODAS AS SUAS FUNÇÕES TÊM A OBRIGAÇÃO DE GARANTIR O SUPRIMENTO DE SEUS SERVIÇOS COM QUALIDADE PREVISTAS EM NORMAS E LEIS PARA NÃO SOFRER AS SANÇÕES PREVISTAS PELAS ÚLTIMAS.

PARA GARANTIR SUAS OBRIGAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS COMO ELETROPAULO, CEB, CEMIG, CELTINS, CELG, CPFL, ELEKTRO, SANASA, SABESP, SANEBAVI, DAEV, CODAU, CAESB, TELEFÔNICA, BRASILTELECOM, CTBC, VIVO, CLARO, OI ADMINISTRAÇÃO DE PREFEITURAS E DISTRITOS E ETC LEGISLAM SOBRE OS PROJETOS DOS EMPREENDIMENTOS EM SUAS RESPECTIVAS ÁREAS DE ATUAÇÃO.

APARECEM FATORES IMPREVISTOS COMO O EFEITO DA TRAÇÃO DOS CABOS DE FIBRA ÓPTICA DAS CÂMERAS DO CIRCUITO DE TELEVISÃO INSTALADOS NOS POSTES DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA NAS RUAS DE UM MUNICÍPIO. COMO SABER SE ESTE PESO EXTRA SOMADO COM OS DO CABO DE ENERGIA, COM OS CABOS DE TELEFONIA E DE TV A CABO NÃO TRARÃO A RUÍNA DO POSTE. QUAIS SÃO OS FATORES (EXTRA PESO ESPECÍFICO) QUE ENVOLVEM ESTE CÁLCULO. COMO FAZER A VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE DE ANTENAS EM POSTES, PRÉDIOS E ESTRUTURAS. OS CÁLCULOS ESTRUTURAIS DE POSTES FUNDIDOS NOS LOCAIS. DE POSTES DE TRANSMISSÃO INSTALADOS EM LAJES. QUEM SÃO OS PROFISSIONAIS APTOS AOS CÁLCULOS.

EXISTEM EFEITOS DANOSOS IMPOSTOS POR INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTO / MÁQUINAS QUE DESQUALIFICA, POR EXEMPLO A QUALIDADE DE TENSÃO DE UMA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO. EFEITOS ESTES QUE SE NÃO REGULARIZADOS PELO PROPRIETÁRIO LHE CAUSARÁ ALTOS CUSTOS PROVENIENTES DE MULTAS DAS

## Memória de Cálculo

Escrito por Administrator

Qua, 06 de Março de 2013 17:26 - Última atualização Sex, 10 de Maio de 2019 17:56

---

CONCESSIONÁRIAS. EFEITOS ESTES CORRIGIDOS POR BALANCEAMENTO, REGULAGEM, AFERIÇÃO, CALIBRAÇÃO E SELETIVIDADE DE RELÊS DISJUNTORES DISPOSITIVOS. CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, TAP TRANSFORMADOR SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA, CABINE DE BARRAMENTO. SELETIVIDADE DE CURTO CIRCUITO.

A HABILIDADE E ALTO CONHECIMENTO TÉCNICO PARA CÁLCULOS E APROVAÇÕES COMO EXEMPLO PROJETO DE ALTA TENSÃO EM CORRENTE CONTINUA OU CORRENTE ALTERNADA; EM MÉDIA TENSÃO; RESOLUÇÃO DA ANEL 398 23/03 EFEITOS NOCIVOS ELETROMAGNÉTICO DA ALTA TENSÃO NO SER HUMANO, LEI 11934-515/09; PROJETO DE CENTRO CIRÚRGICO; CÁLCULO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO; CÁLCULO DE ESTRUTURA EM AÇO; REFORÇO DE ESTRUTURA; VERIFICAÇÃO DE ESTRUTURA DE PRÉDIO EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; CÁLCULO DE BASES DE ANTENAS PARA SITES DE TELECOMUNICAÇÃO; VERIFICAÇÃO DE SOLIDARIZAÇÃO E ESTABILIDADE DE ANTENAS A SER INSTALADAS EM PRÉDIOS EXISTENTES; NÃO SÃO ADQUIRIDAS DE UM LIVRO OU UM CURSO DE ENGENHARIAS.

É NECESSÁRIO UM TIME DE PROFISSIONAIS EXPERIENTES E BEM ENTROSADOS DEDICADOS AO ESTUDO DA ENGENHARIA E SUA EVOLUÇÃO PARA GARANTIR A TRANQUILIDADE QUE AS CONCESSIONÁRIAS EXIGEM;