

# GUIA DE COMANDOS

## do AltoQi Builder



ALTO Qi



# Introdução

O Guia de comandos do AltoQi Builder traz os principais comandos relacionados aos projetos elétricos. Eles podem ser acionados através da linha de comandos do programa para aumentar a sua produtividade.

Os comandos estão separados por Categoría para facilitar o entendimento. Também há uma descrição do que se trata cada um. Você também pode cadastrar ou editar a “Abreviatura” para os comandos, para personalizar ainda mais a execução.

# Operações fiação

## Apresentar elevação (APELE/apresentar elevação):

- › Define a elevação do conduto

## Conduto (COND /tubo):

- › Adiciona um conduto no desenho

## Conduto multi curva (MC/ condutomulticurva)

- › Representação de condutos com pontos intermediários

## Conduto reto (RT/ condutoreto)

- › Representação do conduto com linha simples

## Desvio automático de condutos (DCA/ DesvioCondutosAutomatico)

- › Insere pontos de desvio vertical em condutos flexíveis selecionados, nas posições de interferência com outros condutos do projeto.

## Desvio de condutos (DC/ DesvioCondutos)

- › Define a posição de um desvio na visão 3D, aplicado em condutos flexíveis, para evitar interferência entre condutos

## Lançar descidas pelos pavimentos do projeto (LanDes/lancardescidas)

- › Cria condutos ligando a conexão selecionada no pavimento atual para outros pavimentos do projeto.

## Ligar pavimentos (LIGAR/ligpav)

- › Cria condutos ligando a conexão selecionada no pavimento atual a uma conexão selecionada no pavimento abaixo

## Redefinir curva (REDC/redefinircurva)

- › Redefine a curva de um conduto

## Rotacionar abertura (ROT/rotacionarabertura)

- › Rotaciona abertura do conduto

## Verificar diâmetros (VER/verdiam)

- › Localiza condutos com problemas de dimensionamento e sugere opções

# Condutos elétricos

## Lançamento automático de condutos (AUTOLANC/lancamentocondutos):

- › Define a elevação do conduto

# Dimensionamento

## Processar dimensionamento (PRO/procdim):

- › Preenche as informações de dimensionamento nos elementos do projeto

## Dimensionar condutos (DIM/dimtubo)

- › Dimensiona conduto selecionado

# Fotovoltaico

## Bateria (bateria):

- › Preenche as informações de dimensionamento nos elementos do projeto

## Módulo fotovoltaico (modulo\_fotovoltaico)

- › Dimensiona conduto selecionado

# Operações fiação

## Limpar fiação (limparfios):

- › Limpas fios de condutos selecionados

## Passar fios (passarfios)

- › Inclui fios a condutos selecionados

## Verificar traçado (verificartracado)

- › Indica os pontos que apresentam problemas na definição dos circuitos ou no traçado da tubulação

# Quadro

## Entrada de serviço (entrada\_de\_servico):

- › Adiciona conexão do tipo entrada de serviço

## Inversor (inversor):

- › Adiciona conexão do tipo Inversor

## Quadro de distribuição (quadro\_de\_distribuicao):

- › Adiciona conexão do tipo Quadro de distribuição

## Quadro de medição (quadro\_de\_medicao):

- › Adiciona conexão do tipo Quadro de medição

## Quadro transformador (quadro\_transformador):

- › Adiciona conexão do tipo Quadro transformador

## Transformador (transformador):

- › Adiciona conexão do tipo transformador

# Conexão

## Caixa de passagem de fiação (caixa\_de\_passagem\_de\_fiacao):

- › Adiciona conexão do tipo caixa de passagem de fiação Tabelas

# Tabelas

## Atualizar tabelas (atualizatabelas):

- › Adiciona conexão do tipo entrada de serviço

## Legenda de condutos (LCOND/legendadecondutos):

- › Insere a legenda de condutos no desenho

## Legenda de fiação (LFIA/legendafiacao):

- › Insere a legenda de fiação no desenho

## Legenda de indicações (LIND/legendaind):

- › Insere a legenda de indicações no desenho

## Legenda de peças (LPEC/legendapecas):

- › Insere a legenda de peças no desenho

## Legenda de símbolos (LSIM/legendasim):

- › Insere a legenda de símbolos no desenho

## Legenda detalhada (LDET/legendadet):

- › Insere a legenda detalhada no desenho

## Lista de materiais (LMAT/materiais):

- › Insere a lista de materiais no desenho

# Otimização

## Otimizar indicações (OTM/otimizarindicacoes):

- › Adiciona conexão do tipo entrada de serviço

## Reiniciar indicações (REIND/reiniciarindicacoes):

- › Adiciona conexão do tipo entrada de serviço

# Pontos elétricos

## Campainha (campainha):

- › Adiciona uma campainha

## Chave de nível – Inferior (chave\_de\_nivel\_inferior):

- › Adiciona uma Chave de nível – inferior

## Chave de nível – Superior (chave\_de\_nivel\_superior):

- › Adiciona uma Chave de nível – superior

## Chave de nível – Superior (chave\_para\_condicionador\_ar):

- › Adiciona uma Chave de nível – Superior  
Chave partida direta motor mon.

## Chave partida direta motor mon. (chave\_partida\_direta\_motor\_mon):

- › Adiciona uma Chave partida direta motor mon.

## Chave partida direta motor trif. (chave\_partida\_direta\_motor\_trif):

- › Adiciona uma Chave partida direta motor trif

## Chave salva vidas (chave\_salva\_vidas):

- › Adiciona uma Chave salva vidas

## Chave seletora 1-0-2 (chave\_seletora\_1\_0\_2):

- › Adiciona uma Chave seletora 1-0-2

## Contator bipolar (contator\_bipolar)

- › Adiciona um Contator bipolar

## Contator tripolar (contator\_tripolar)

- › Adiciona um Contator tripolar

## Contator unipolar (contator\_unipolar)

- › Adiciona um Contator unipolar

## Detetor – Pressostato (detetor\_pressostato)

- › Adiciona um Detetor – Pressostato

## Detetor – Fumaça (detetor\_fumaca)

- › Adiciona um Detetor – Fumaça

## Detetor – Gás (detetor\_gas)

- › Adiciona um Detetor – Gás

## Detetor – Inundação (detetor\_inundacao)

- › Adiciona um Detetor – Inundação

## Detetor – Termostato (detetor\_termostato)

- › Adiciona um Detetor – Termostato

## Dimmer (dimmer)

- › Adiciona um Dimmer

## Distribuir lâmpadas (DistribuirLampadas)

- › Adiciona lâmpadas

## Distribuir tomadas (distribuirtomadas)

- › Adiciona tomadas

## Economizador de energia (economizador\_de\_energia)

- › Adiciona Economizador de energi

## Fotocélula (fotocélula)

- › Adiciona uma Fotocélula

## Inter.bip. paralelo – entrada (Inter\_bip\_paralelo\_entrada)

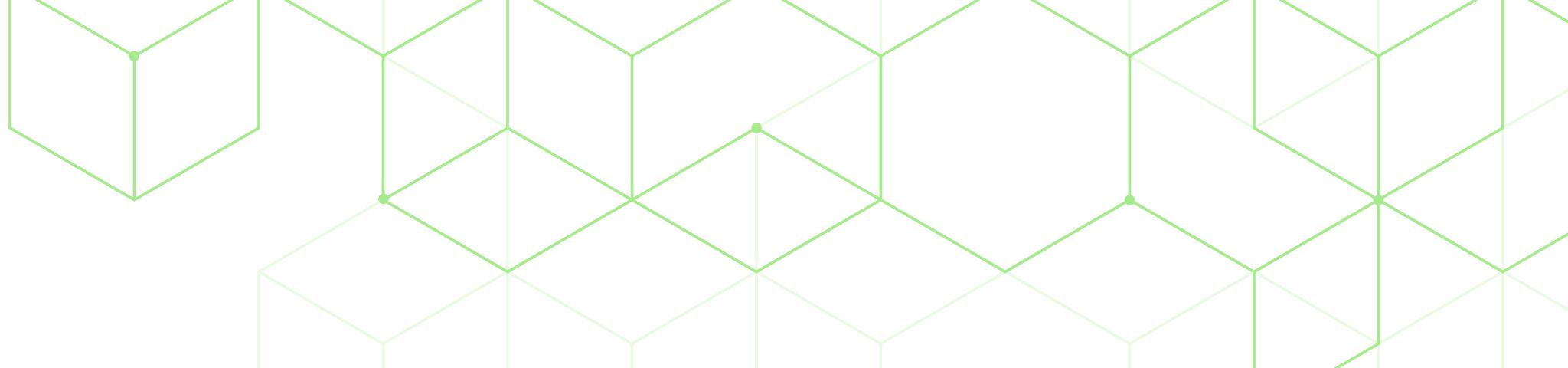
- › Adiciona um Inter.bip. paralelo – entrada

## Inter.bip. paralelo – saída (Inter\_bip\_paralelo\_saida)

- › Adiciona um Inter.bip. paralelo – saída

## Interrup.seletor vent/exautor (Interrup\_seletor\_vent\_exautor)

- › Adiciona um Interrup.seletor vent/exautor



### Interrup. Ventilador teto (interrup\_ventilador\_teto)

- › Adiciona um Interrup. Ventilador teto

### Interrup. Bipolar simples (interruptor\_bipolar\_simples)

- › Adiciona um Interrup. Bipolar simples

### Interruptor inteligente (interruptor\_inteligente)

- › Adiciona um Interruptor inteligente

### Interruptor intermediário 1 (interruptor\_intermediario\_1)

- › Adiciona um Interruptor intermediário 1

### Interruptor intermediário 2 (interruptor\_intermediario\_2)

- › Adiciona um Interruptor intermediário 2

### Interruptor intermediário 3 (interruptor\_intermediario\_3)

- › Adiciona um Interruptor intermediário 3

### Interruptor intermediário 4 (interruptor\_intermediario\_4)

- › Adiciona um Interruptor intermediário 4

### Interruptor paralelo de entrada (interruptor\_paralelo\_de\_entrada)

- › Adiciona um Interruptor paralelo de entrada

### Interruptor paralelo de saída (interruptor\_paralelo\_de\_saida)

- › Adiciona um Interruptor paralelo de saída

### Interruptor sensor de presença (interruptor\_sensor\_de\_presenca)

- › Adiciona um Interruptor sensor de presença

### Interruptor simples (interruptor\_simples)

- › Adiciona um Interruptor simples

### Lâmpada (lampada)

- › Adiciona uma Lâmpada

### Lâmpada 1 (lâmpada\_1)

- › Adiciona uma Lâmpada 1

### Lâmpada 2 (lâmpada\_2)

- › Adiciona uma Lâmpada 2

### 5 Lâmpada 3 (lâmpada\_3)

- › Adiciona uma Lâmpada 3

### 1 Lâmpada 4 (lâmpada\_4)

- › Adiciona uma Lâmpada 4

### Medidor de energia bifásico (medidor\_de\_energia\_bifasico)

- › Adiciona um Medidor de energia bifásico

### Medidor de energia monofásico (medidor\_de\_energia\_monofasico)

- › Adiciona um Medidor de energia monofásico

### Medidor inteligente IoT trifásico (medidor\_inteligente\_lot\_trifasico)

- › Adiciona um Medidor inteligente IoT trifásico

### Minuteria de toque (minuteria\_de\_toque)

- › Adiciona uma Minuteria de toque

### Minuteria modular (minuteria\_modular)

- › Adiciona uma Minuteria modular

### Painel de comando (painei\_de\_comando)

- › Adiciona um Painel de comando

### Programador horário (programador\_horario)

- › Adiciona um Programador horário

### Pulsador de campainha (pulsador\_de\_campainha)

- › Adiciona um Pulsador de campainha



### Relé controle de nível (rele\_controle\_de\_nivel)

- › Adiciona um Relé controle de nível

### Relé de comando (rele\_de\_comando)

- › Adiciona um Relé de comando

### Relé fotoelétrico (rele\_fotoelétrico)

- › Adiciona um Relé fotoelétrico

### Relé fotoelétrico 1 (rele\_fotoelétrico\_1)

- › Adiciona um Relé fotoelétrico 1

### Relé fotoelétrico 2 (rele\_fotoelétrico\_2)

- › Adiciona um Relé fotoelétrico 2

### 5 Relé fotoelétrico 3 (rele\_fotoelétrico\_3)

- › Adiciona um Relé fotoelétrico 3

### 1 Relé fotoelétrico 4 (rele\_fotoelétrico\_4)

- › Adiciona um Relé fotoelétrico 4

### Relé impulso para caixa (rele\_impulso\_para\_caixa)

- › Adiciona um Relé impulso para caixa

### Relé impulso para trilho (rele\_impulso\_para\_trilho)

- › Adiciona um Relé impulso para trilho

### Relé temporizador (rele\_temporizador)

- › Adiciona um Relé temporizador

### Tomada 1 (2P+T) (tomada\_1\_2p\_t)

- › Adiciona uma Tomada 1 (2P+T)

### Tomada 1 (3P+T) (tomada\_1\_3p\_t)

- › Adiciona uma Tomada 1 (3P+T)

### Tomada 2 (2P+T) (tomada\_2\_2p\_t)

- › Adiciona um Tomada 2 (2P+T)

### Tomada 2P (tomada\_2p)

- › Adiciona uma Tomada 2P

### Tomada 2P+T (tomada\_2p\_t)

- › Adiciona uma Tomada 2P+T

### Tomada 2P+T (20A) (tomada\_2p\_t\_20a\_)

- › Adiciona uma Tomada 2P+T (20A)

### Tomada 2P+T (220V) (tomada\_2p\_t\_22v\_)

- › Adiciona uma Tomada 2P+T (220V)

### Tomada 3 (2P+T) (tomada\_3\_2p\_t\_)

- › Adiciona Tomada 3 (2P+T)

### Tomada 3P+T (tomada\_3p\_t)

- › Adiciona uma Tomada 3P+T

### Tomada 4P+T (tomada\_4p\_t)

- › Adiciona uma Tomada 4P+T

### Ventilador de teto (ventilador\_de\_teto)

- › Adiciona um Ventilador de teto



**ALTO Qi**