



# *RELATÓRIO*



## *Projeto Elétrico*

### *Câmara Municipal*

**Cliente: Câmara Municipal São Simão - GO**

**Tensão Secundária: 380/220**



## Sumário

1 – Instalação Elétrica.....	3
1.1 – Alimentação QDG, QDC – 01, QDC – 02, QDC - AR: .....	4
1.2 – Montagens dos Quadros:.....	5
1.3 – Aterramento QDG: .....	6
1.4 – QDC - 02:.....	6
1.5 – Infraestrutura de Eletrocalha QDC – 01 e 02: .....	7
CONCLUSÃO .....	7

Engenheiro Eletricista Bruner Macedo Martins.  
Email:bruner.macedo@gmail.com  
Fone (64) 9 9966-8357

Jose Angelo Goulart - Zezo  
Engenheiro Civil  
Crea 64631/D SP GO

(64) 99966 1184



## 1 – Instalação Elétrica



## 1.1 – Alimentação QDG, QDC – 01, QDC – 02, QDC - AR:

### Alimentação QDG:

O Quadro de Distribuição Geral será alimentado de forma provisória até a instalação do projeto completo com cabeamento de 25 mm<sup>2</sup> entre fases e neutro, haverá uma alimentação PE com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup> conforme FOLHA 01. Servirá como alimentação para todos os quadros do projeto, exceto à sí próprio.

A alimentação preferencialmente será passada em conduítes KANAFLEX para facilitar o deslocamento dos cabeamentos.

### Alimentação QDC - 01:

O Quadro de Distribuição de Circuitos 01 será alimentado com cabeamento de 25 mm<sup>2</sup> entre fases e neutro, haverá uma alimentação PE com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup> conforme FOLHA 01.

A alimentação preferencialmente será passada em conduítes KANAFLEX para facilitar o deslocamento dos cabeamentos.

### Alimentação QDC - 02:

O Quadro de Distribuição de Circuitos 02 será alimentado com cabeamento de 25 mm<sup>2</sup> entre fases e neutro, haverá uma alimentação PE com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup> conforme FOLHA 01.

A alimentação preferencialmente será passada em conduítes KANAFLEX para facilitar o deslocamento dos cabeamentos.

### Alimentação QDL - EX:

O Quadro de Distribuição de Iluminação Externo e Iluminação de Emergência será alimentado com cabeamento de 25 mm<sup>2</sup> entre fases e neutro, haverá uma alimentação PE com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup> conforme FOLHA 01.

A alimentação preferencialmente será passada em conduítes KANAFLEX para facilitar o deslocamento dos cabeamentos.



### Alimentação QDC - AR:

O Quadro de Distribuição de Ar Condicionado será alimentado com cabeamento de 50 mm<sup>2</sup> entre fases, haverá uma alimentação PE e neutro com seção nominal de 25 mm<sup>2</sup> conforme FOLHA 01.

A alimentação preferencialmente será passada em conduítes KANAFLEX para facilitar o deslocamento dos cabamentos.

## **1.2 – Montagens dos Quadros:**

### Montagem do QDG:

O Quadro de Distribuição Geral será montado da forma que foi projetado no diagrama unifilar, haverá apenas cargas dos circuitos de alimentação dos quadros conforme especificado na FOLHA 01 do Projeto Elétrico Provisório. O QDG será um painel elétrico de sobrepor instalado ao lado direito do Hall de Entrada da câmara. Contudo, mesmo não havendo cargas dos circuitos o mesmo será montado de forma completa para futura instalação do projeto completo.

### Montagem do QDC-01:

O Quadro de Distribuição de Circuito 01 será montado da forma que foi projetado no diagrama unifilar, não haverá cargas dos circuitos do projeto final no projeto provisório, conforme especificado na FOLHA 01 do Projeto Elétrico Provisório. O QDC-01 será um quadro de distribuição de embutir instalado ao lado direito no corredor ao lado da Tesouraria, conforme FOLHA 01. Contudo, mesmo não havendo cargas dos circuitos o mesmo será montado de forma completa para futura instalação do projeto completo.

### Montagem do QDC-02:

O Quadro de Distribuição de Circuito 02 será montado da forma que foi projetado no diagrama unifilar, haverá apenas algumas cargas dos circuitos do projeto final no projeto provisório, conforme especificado na FOLHA 03 do Projeto Elétrico Provisório. O QDC-01 será um quadro de distribuição de embutir instalado ao lado direito no corredor ao lado do Gabinete do Presidente, conforme FOLHA 01. Contudo, mesmo não havendo cargas dos circuitos o mesmo será montado de forma completa para futura instalação do projeto completo.



#### Montagem do QDL - EX:

O Quadro de Distribuição de Iluminação será montado da forma que foi projetado no diagrama unifilar, não haverá cargas dos circuitos do projeto final no projeto provisório, conforme especificado na FOLHA 01 do Projeto Elétrico Provisório. O QDL - EX será um quadro de distribuição de embutir instalado próximo do QDG, conforme FOLHA 01. Contudo, mesmo não havendo cargas dos circuitos o mesmo será montado de forma completa para futura instalação do projeto completo.

#### Montagem do QDC - AR:

O Quadro de Distribuição de Ar será montado da forma que foi projetado no diagrama unifilar, não haverá cargas dos circuitos do projeto final no projeto provisório, conforme especificado na FOLHA 01 do Projeto Elétrico Provisório. O QDC - AR será um quadro de distribuição de embutir instalado próximo do QDG, conforme FOLHA 01. Contudo, mesmo não havendo cargas dos circuitos o mesmo será montado de forma completa para futura instalação do projeto completo.

### **1.3 – Aterramento QDG:**

#### Aterramento do QDG:

O aterramento do QDG será realizado no BEP, este BEP será instalado junto ao projeto provisório que dará equipotencialização junto ao futuro projeto de SPDA da Câmara Municipal.

### **1.4 – QDC - 02:**

#### QDC - 02:

O Projeto Provisório FOLHA 03/04 visa em alimentar a nova sala que será contruída do Vereador 09 e a futura adequação da Chefia de Gabinete junto da saída de emergência.

Neste ponto do projeto serão instalados os cabeamentos, disjuntores, tomadas, caixas 2x4", interruptores. Todos os itens serão necessários para o funcionamento da nova instalação. .



## 1.5 – Infraestrutura de Eletrocalha QDC – 01 e 02:

### Infraestrutura de Eletrocalha:

Serão instaladas todas as eletrocalhas necessárias para o bom funcionamento futuro do Projeto Completo do QDC – 01 e QDC – 02 nesta etapa do projeto, conforme FOLHA 02 e 03 do Projeto Provisório.

## CONCLUSÃO

De acordo com todas as informações descritas neste relatório, estão englobados na proposta de orçamento a limpeza final de obra, mão de obra, administração e serviços complementares necessários para a realização do serviço

Todos os itens estão dentro das normas vigentes para a realização do Projeto Provisório para instalação de todos os quadros e instalação dos circuitos necessários para alimentar a sala do Vereador 09 e Chefia de Gabinete.

São Simão - GO, 15 de Dezembro de 2021.

---

JOSÉ ÂNGELO GOULART  
ENGENHEIRO CIVIL