

- ### NOTAS
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
 - FAÇO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONDIÇÃO EM 100W.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 75W. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCOLOCAMENTO CLASSE V.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,61KV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCOLOCAMENTO CLASSE II.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCACA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
 - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDAOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 B/W, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LIDAS OU C/ RÓSCA.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO CORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUITEIS E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FEMIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.

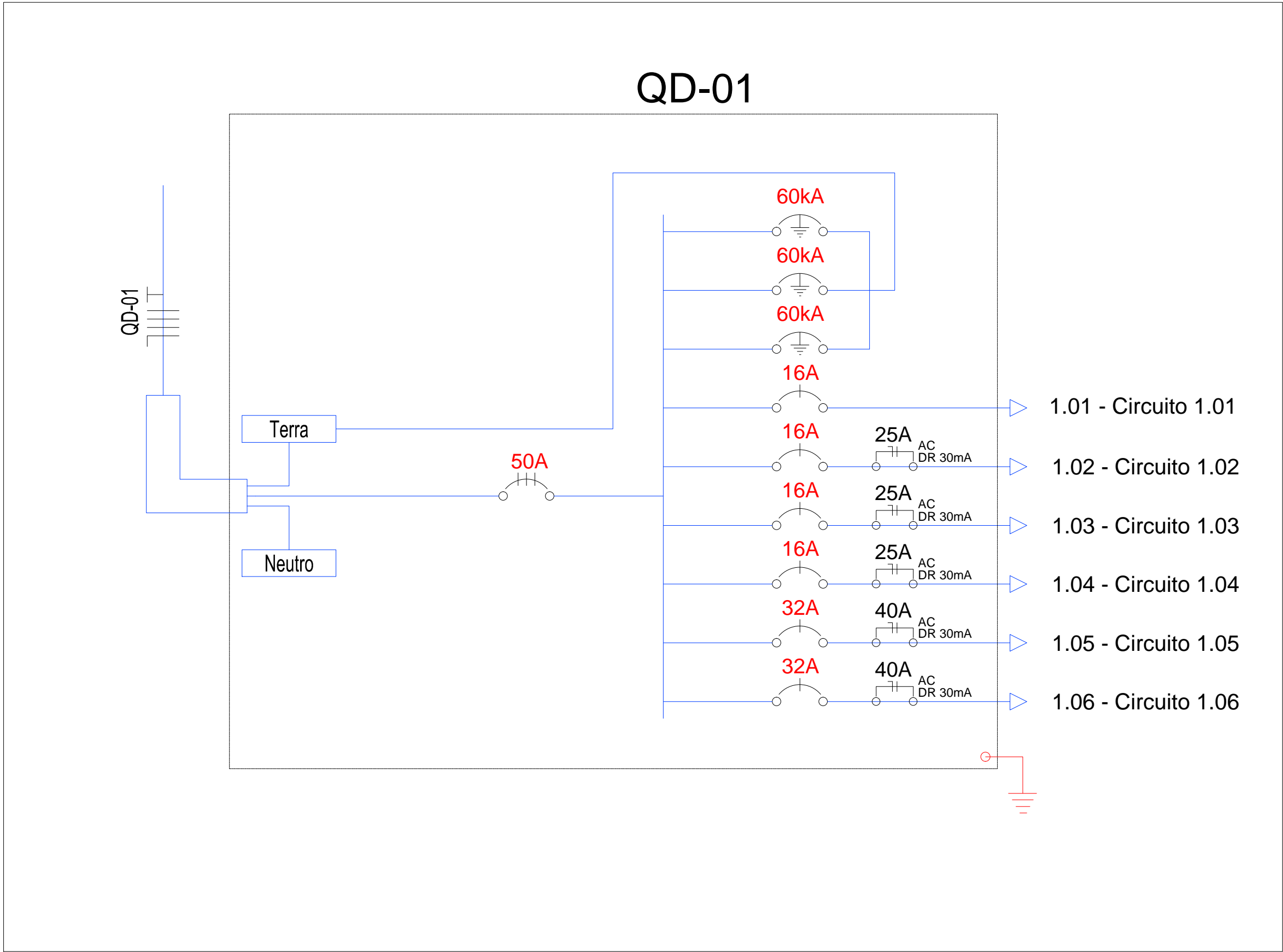
ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) imediatamente. Corro negro, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não forem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- ### LEGENDAS
- Tomada simples 2P+T 10A no teto
 - Ponto de força monofásico não plugável - h=indic.
 - Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm (Ver Detalhe - 03)
 - Tomada dupla 2P+T 10A - h=80cm (Ver Detalhe - 03)
 - Tomada dupla 2P+T 20A - h=230cm
 - Luminária tipo PLAFON quadrado para duas luminárias de LED 10W cada (Ver Detalhe - 04)
 - Luminária de sobrepôr para duas luminárias tubulares de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 05)
 - Caixa metálica octogonal 4x4x2 embutida no teto
 - Centro de distrib. geral de luz e força - h=130cm
 - Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
 - Caixa condutete de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
 - Eletroduto de PVC flexível embutido na alvenaria no teto ou parede
 - Eletroduto de PVC rígido aparente no teto
 - Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra, Neutro 1kV, Fase 1kV, Terra 1kV
 - Dispositivo DR 30mA 2P40A
 - Dispositivo DR 30mA 2P25A
 - Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente Indicada (XXA)
 - DPS 60KA 1P
- Observações:
- Fazer sempre medição no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou o responsável do Setor.



Quadro de Cargas															
QD-01															
Circ.	Descrição	Tomadas			Chuveiro 6000W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		300W	500W	600W											
1.02	Circuito 1.02		3			1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	C	Obs.:
1.03	Circuito 1.03	1	2			1300.0	1413.0	100%	0.92	6.42	1	16A	2.5	C	Obs.:
1.04	Circuito 1.04			3		1800.0	1956.5	100%	0.92	8.89	1	16A	2.5	C	Obs.:
1.05	Circuito 1.05				1	6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A	6	A	Obs.:
1.06	Circuito 1.06				1	6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A	6	B	Obs.:
Total		1	5	3	2	16600.0	17000.0								
Aliment.	C=11.43m QT=2%					16600.0	17000.0	100%	0.98	25.80	3	50A	10	ABC	–
Potência Demandada: 100% (16600.0 W) (17000.0 V.A)															
Corrente nas Fases: A=27.3A B=27.3A C=22.7A															

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

REFORMA

ENDEREÇO

Av. Tabelião Bartolomeu Dias Rocha, 195, Bairro Planalto - Itumbiara - GO.

ÁREA DO TERRENO

13.345,40M2

ÁREA PERMEAR

5.146,31M2

ÁREA A DEMOLIR

18,28M2

ÁREA A CONSTRUIR

114,69M2

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA

5.260,97M2

AUTOR

ENG. ELETRICISTA TAIS RAFAEL SILVA

CREA: 10743488D-GO

ART Nº

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 01.409.706/0001-00

RESPONSÁVEL: JESSICA ALVES BUENO SOUSA

CPF: 033.178.021-62

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

Plano Base de Distribuição Elétrica de Ramificação e Tomadas - Cozinha Provável

Desenho Utilizado:

Quadro de Cargas

Desenho de Planta

ASSUNTO:

DATA

JAN / 2024

ESCALA

1/25

REVISÃO

00

Nº RETRABT:

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

1/1

FOLHA: