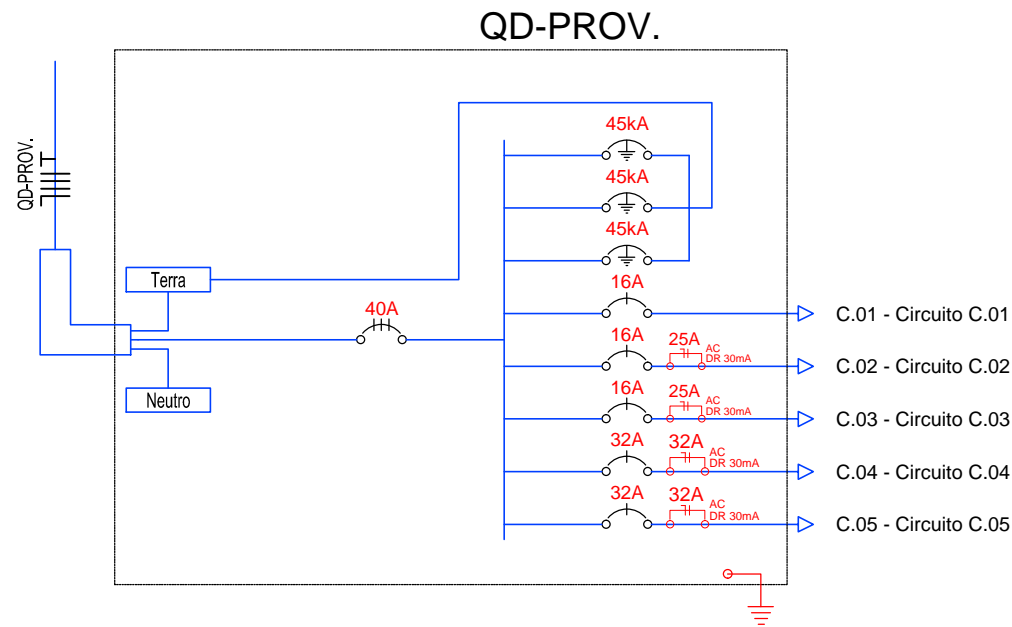


Reaproveitar cabo para alimentação do QD— Provisório
Vem do QDG existente
De acordo com a demanda do QD—Provisório o mesmo deve ser alimentado por um cabo de 10 mm²



Quadro de Cargas														
QD—PROV.														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas			Chuveiro	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A
		36W	2x18W	200W	500W	550W	6000W							
C.01	Circuito C.01	6	2					288.0	296.9	100%	0.97	1.35	1	16A
C.02	Circuito C.02				4			2000.0	2105.3	100%	0.95	9.57	1	16A
C.03	Circuito C.03			2		3		2050.0	2228.3	100%	0.92	10.13	1	16A
C.04	Circuito C.04						1	6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A
C.05	Circuito C.05						1	6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A
Total		6	2	2	4	3	2	16338.0	16630.4					
Aliment.	C=7.67m QT=2%							16338.0	16630.4	100%	0.98	25.20	3	40A
Potência Demandada: 100% (16338.0 W) (16630.4 V.A)														
Corrente nas Fases: A=27.3A B=27.3A C=21.0A														

NOTAS

- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
- FIXAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
- TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS 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 - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCODOAMENTO CLASSE V.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCORDAMENTO CLASSE II.
- DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARÇA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEBARRANDEIRAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
- O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEBARRANDEIRAS DE PROTEÇÃO.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEBARRANDEIRAS.
- 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 SONDAADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
- AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES 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 FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando 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 troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, 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 tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

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

LEGENDAS

- Centro de distrib. geral de luz e força - h=130cm

- Eletroduto Polietileno no teto

- Neutro, Fase, Retorno, Terra

- Luminária Led Tubular 2x22W T8 ZL-2809

- Interruptor emb. p/ ilum. 01 seção - h=100cm

- Tomada dupla 2P+T 10A - h=80cm

- Tomada simples 2P+T 10A - h=80cm

- Tomada simples 2P+T 10A no teto

- Ponto de força monofásico não plugável - h=indic.

- Dispositivo DR 30mA 2P25A

- Disjuntor a seco - DIN 1P

- Disjuntor a seco - DIN 3P

- DPS 45kA 1P

25A 6mm²

45kA 6mm²

- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Rede Física da Seduc.

ESTADO DE GOIÁS

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

REFORMA

ENDEREÇO

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

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERMEAB.

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

13.345,40M2

5.146,31M2

18,29M2

114,66M2

5.260,97M2

AUTOR

ENG. ELETRICISTA TAÍS RAIANE SILVA

CREA: 1017434085D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 01.409.705.0001-20

RESPONSÁVEL: JÉSSICA ALVES BUENO SOUSA

CPF: 033.178.021-62

PROJETO ELÉTRICO PROVISÓRIO

TIPO DE PROJETO

Projeto Elétrico da Cozinha Provisória;
Legendas;
Detalhes e Notas.

ASSUNTO:

DATA:
ABR / 2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
00

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

FOLHA: