











Planta Baixa - Elétrico

- PONTO DE ILUMINAÇÃO**
A: Potência
B: Circuito
-  Interruptor simples
-  Interruptor duplo
-  Interruptor triplo
-  Interruptor conjugado
-  Tomada baixa
-  Tomada média
-  Tomada alta
-  Tomada dupla
-  Tomada de SPLIT
-  Quadro de distribuição

PAULA CAROLINE Assinado de forma digital
LUZ SOUSA CUNHA por PAULA CAROLINE LUZ
TAVARES:05017693 SOUSA CUNHA
319 Dados: 2021.07.28 16:12:21
+03'00'



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**
SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: ELE
TÍTULO DO PROJETO: U.E. Silvestre Rocha	FRANCHA: 01
ENDEREÇO DO SERVIÇO: U.E. Silvestre Rocha	ESCALA: 1 : 100
MUNICÍPIO: ARRAIAL - PI	DATA DA VISTA: 20/07/2023
ZONA: URBANA	REVISÃO:
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	DATA: Issue Date
INGENHEIRO CIVIL: Bruno Leal Melo de Oliveira, CREA 1914819799	DESENHO: Author
ARQUITETO DO PROJETO: Ylano Leal Melo de Oliveira	
REGISTRO CAU: FASE: Project Status	
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO BÁSICO - ELÉTRICO - PLANTA BAIXA	

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)											
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N- Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra...)											
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde											
FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	N-1,5mm²	N-2,5mm²	PE-4,0mm²	1,5mm²_Neutr	1,5mm²_Retor	2,5mm²_Fase	2,5mm²_Neutr	4,0mm²_Fase	4,0mm²_Neutr	4,0mm²_Terra
551,9	499,3	722,7	551,9	499,3	551,9	499,3	551,9	499,3	551,9	499,3	551,9

Tabela de Resumo dos Circuitos				
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)
QD 01				
1.1	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,0 A	540 VA	540 W
1.2	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,0 A	900 VA	900 W
1.3	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	2700 VA	2700 W
1.4	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	2600 VA	2600 W
1.5	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	2000 VA	2000 W
1.6	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
1.7	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
1.8	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
1.9	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
1.10	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	2200 VA	2200 W
1.11	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,0 A	480 VA	480 W
1.12	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,0 A	600 VA	600 W
QD 02				
2.1	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	1900 VA	1900 W
2.2	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	1600 VA	1280 W
2.3	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	1600 VA	1280 W
2.4	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.5	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.6	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.7	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.8	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.9	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.10	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
2.11	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
QD 03				
3.1	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	1900 VA	1900 W
3.2	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	1600 VA	1280 W
3.3	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	1600 VA	1280 W
3.4	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,0 A	2400 VA	1920 W
3.5	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.6	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.7	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.8	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.9	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.10	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.11	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
3.12	TUGs (Residencial)	20,0 A	2000 VA	2000 W
QD GERAL				
1.2.3	QD 01	50,0 A	18345 VA	18800 W
4.5.6	QD 03	50,0 A	22119 VA	21880 W
7.8.9	QD 02	50,0 A	20211 VA	20120 W
Totais:				
			61675 VA	60900 W
			187287 VA	182400 W

Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15485	DN 25mm	412,59 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15485	DN 25mm	1026,61 m	Tigre ou equivalente

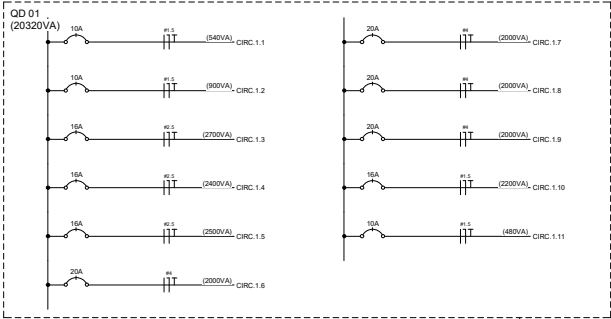


Diagrama Unifilar QD 01

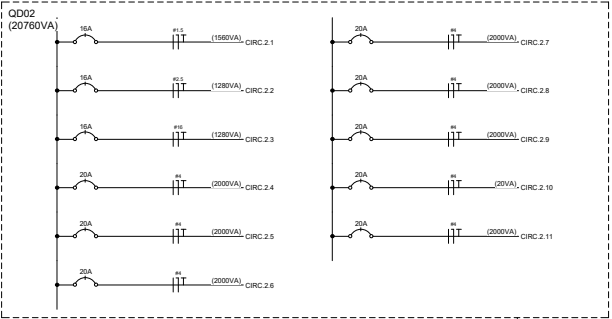


Diagrama Unifilar QD 02

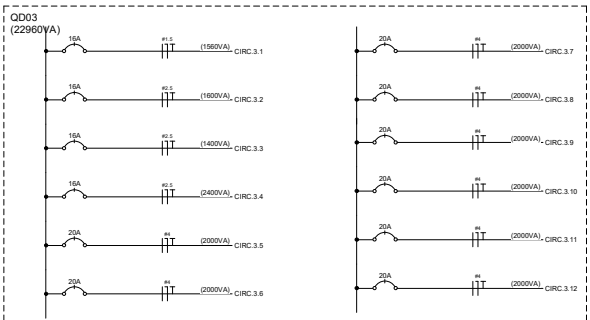


Diagrama Unifilar QD 03

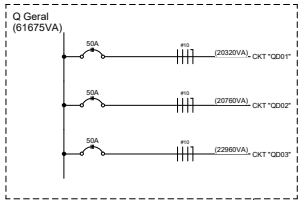


Diagrama Unifilar Q Geral

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		ELE	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		FRANCHA: 02	
TÍTULO DO PROJETO: U.E. Silvestre Rocha		ESCALA: 1 : 1	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: U.E. Silvestre Rocha		DATA DA VISITA: 20/05/2021	
MUNICÍPIO: ARAJUAL - PI		ZONA: URBANA	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		REVISÃO: 01	
INGENHEIRO CIVIL: Bruno Leal Melo de Oliveira, CREA 1914819799		DATA: Issue Date	
ARQUITETO DO PROJETO: Ylano Leal Melo de Oliveira		DESENHO: Author	
REGISTRO CAU: FASE: Project Status		TÍTULO DO DESENHO: PROJETO BÁSICO - ELÉTRICO - TABELAS	