



Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3.12	100.00	3.12
TOTAL			3.12

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	d'f parc (%)	d'f total (%)	Status		
1	Iluminação calçada	F+N+T	B1	220 V	2	200	200	S	200	1.00	1.00	0.9	2.5	24.0	3	10	0.23	0.43	OK	
2	Iluminação cantoneiro	F+N+T	B1	220 V	4	722	722	S	722	1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	24.0	3	10	1.52	1.73	OK
3	Iluminação frente do prédio	F+N+T	B1	220 V	2	200	200	S	200	1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	3	10	0.66	0.66	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	1000	1000	T	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V	2	1000	1000	R	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					4	9	3122	3100	1000	1.00	1.00	5.1	5.1	10	50.0	3	10	0.15	0.21	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	d'f parc (%)	d'f total (%)	Status				
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	3122	3100	R+S+T	1000	1100	1000	1.00	1.00	5.1	5.1	10	50.0	3	10	0.15	0.21	OK
TOTAL					3122	3100	R+S+T	1000	1100	1000	1.00	1.00	5.1	5.1	10	50.0	3	10	0.05	0.05	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	d'f parc (%)	d'f total (%)	Status				
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	3122	3100	R+S+T	1000	1100	1000	1.00	1.00	5.1	5.1	10	50.0	3	10	0.05	0.05	OK
TOTAL					3122	3100	R+S+T	1000	1100	1000	1.00	1.00	5.1	5.1	10	50.0	3	10	0.05	0.05	OK

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	3 pc
Curva 90º aço galvanizado	1 pc
1"	
Linha aço galvan. pesado	1 pc
1"	
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado	4 m
12BWG	
Massa para caletelar	1 kg
1"	
Cabo Unipolar (otras)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pratic Ecoplas BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	11.49 m
10 mm² - Branco	11.49 m
10 mm² - Preto	11.49 m
10 mm² - Verde-amarelo	11.49 m
10 mm² - Vermelho	11.49 m
2.5 mm² - Amarelo	400.65 m
2.5 mm² - Azul claro	211.35 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	180.96 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenens	
300x300x30mm	7 pc
Tampa 300x300x30mm	7 pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	3 pc
Placa 2x4"	
Dispositivo de Comando	3 pc
Relé fotoelétrico	3 pc
Relé fotoelétrico	
Relé temporizado	3 pc
Relé fotoelétrico	3 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Térmico Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2 pc
10 A - 3 A	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	3 pc
10 A - 3 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	134.73 m
1"	
Eletroduto metálico rígido pesado	87.82 m
3/4"	
Eletroduto metálico rígido pesado	
Eletroduto galvanizado	3 m
1"	
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	4 pc
LedVence Floodlight baixa potência 50W	
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	1 pc
1"	
Cabo cobre nu	1.50 pc
Seção 10mm²	
Ponto de luz	
Ponto de luz	3 pc
100W	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	1 pc
Caixa para medidor trifásico	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. Trf. no Fuselág. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	

Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir	
Avenens	
300x300x30mm	1 pc
Tampa 300x300x30mm	1 pc
Eletroduto de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Curva 90º aço galvanizado	
1"	1 pc
Linha aço galvan. pesado	
1"	1 pc
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado	
12BWG	4 m
Massa para caletelar	1 m
Eletroduto metálico rígido pesado	
Eletroduto galvanizado	3 m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	1 pc
1"	
Cabo cobre nu	1.50 pc
Seção 10mm²	
Fotocélulas	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa 2x4"	1 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
Relé fotoelétrico	1 pc
fotocélulas	
Luminária LED 50W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
LedVence Floodlight baixa potência 50W	1 pc
Ponto genérico de luz 100W	
Ponto de luz	
Ponto de luz	1 pc
100W	
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. Trf. no Fuselág. geral - UL (Ref. Cemar)	1 pc
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	
Quadro de medição	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pc

NOTAS

1 - OS FIOS NÃO DEVERAM TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO

2 -

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Primeira entrega	SETEMBRO/2021	-
01	Emissão inicial	SETEMBRO/2021	-

MASTER PLAN ENGENHARIA EIRELI
AV. BOA ESPERANÇA, N° 1628, CENTRO, CEP 77700-000, GUARÁ-TO

EDIFÍCIO PÚBLICO
TABOÃO-TO

Projeto: **JULIO CESAR DE CASTRO SARDIA** / CREA 311884-D TO
Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE TABOÃO-TO**

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Revista: **TÉRREO**

Conteúdo: **PLANTA BARRA E DETALHAMENTOS**

1

100 SETEMBRO/2021 Escala 1:50 Assinado: Concluído: 1