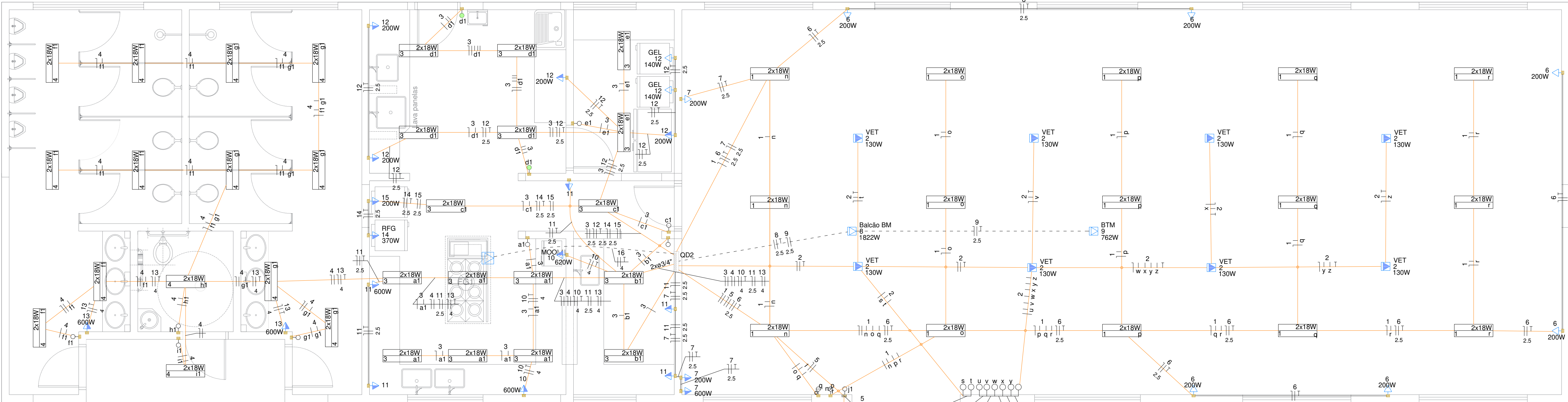




Lista de Materiais (Bloco 02 - QD2)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"		50 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"		67 pç
Luva PVC encaixe 3/4"		1 pç
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon S8		49 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoarrachante		49 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	268.2 m	
1.5 mm² - Azul claro	172.63 m	
1.5 mm² - Branco	50.92 m	
1.5 mm² - Preto	45.72 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	26.71 m	
2.5 mm² - Azul claro	135.82 m	
2.5 mm² - Branco	105.18 m	
2.5 mm² - Preto	19 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	108.56 m	
2.5 mm² - Vermelho	21.76 m	
4 mm² - Azul claro	28.61 m	
4 mm² - Preto	5.86 m	
4 mm² - Verde-amarelo	30.56 m	
4 mm² - Vermelho	34.46 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2"x4" - ventilador teto		
Liga/Desliga	8 pç	
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç	
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç	
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç	
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç	
Placa p/ 1 função	29 pç	
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	22 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 10 kA	10 pç	
16 A - 10 kA	4 pç	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)		
10 A - 4.5 kA	1 pç	
25 A - 4.5 kA	1 pç	
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	49 pç	
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	42.9 m	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	275.99 m	
Luminária e acessórios		
Luminária tubular LED		
Luminária tubular LED	45 pç	
Soquete base E 27	14 pç	
base G 13	180 pç	
Lâmpadas Led		
Bulbo - A60 9 W	14 pç	
Lâmpadas Led Soprano		
Tubular 6500K - Branco Frio 18W	90 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç	

PROJETO ELÉTRICO/BLOCO 2

esc.: s/e

Legenda	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condulete de PVC 5 entradas
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada Led 18W
	Lâmpada Led 9W A60
	Placa 2"x4" - ventilador de teto
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada no piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Luminária Plafon Led 12W
	Arandela Tartaruga Led 12W
	Tomada Baixa Dupla
	Fiação: Neutro, Fase, Retorno e Terra

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
Balcão BM	Pontos de força - Uso específico - Balcão Banho Maria
BTM	Pontos de força - Uso específico - Balcão Térmico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MCO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
RFG	Pontos de força - Uso específico - Refrigerador de Bebidas
VET	Pontos de força - Uso específico - Ventilador teto
2x18W	Tubulares 6500K - 2x18W

LEGENDAS/BLOCO 2

esc.: s/e

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)										Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)						
					iluminação (W)	9	36	130	100	140	200	370	600	620																	762	1822	5000			
1	Iluminação Restaurante	F+N	B1	127 V		15										587	540	R	540			1.00	0.70	6.6	4.6	1.5	17.5	10	1.04	1.04						
2	Ventiladores	F+N+T	B1	127 V			38									1300	1040	S		1040		1.00	1.00	10.2	10.2	1.5	17.5	10	16	2.62	2.62					
3	Iluminação Cozinha e Anexos	F+N	B1	127 V		16										626	576	R	576			1.00	0.65	3.8	4.9	1.5	17.5	10	10	0.57	0.57					
4	Iluminação Banheiros	F+N	B1	127 V		14										548	504	S		504		1.00	0.65	6.6	4.3	1.5	17.5	10	10	1.13	1.13					
5	Iluminação Pergolado	F+N	B1	127 V	14											180	126	R	126			1.00	0.80	1.8	1.4	1.5	17.5	10	10	0.42	0.42					
6	Tomadas Restaurante 01	F+N+T	B1	127 V						6						1333	1200	R	1200			1.00	0.70	10.0	10.5	2.5	24.0	10	16	1.31	1.31					
7	Tomadas Restaurante 02	F+N+T	B1	127 V							2		1			1111	1000	S		1000		1.00	0.70	10.0	8.7	2.5	24.0	10	10	0.22	0.22					
8	Balcão Banho Maria	F+U+T	B1	220 V										1		1822	1822	R+S	911	911		1.00	0.80	10.4	8.3	2.5	24.0	4.5	10	0.27	0.27					
9	Balcão Térmico	F+N+T	B1	127 V										1		847	762	R	762			1.00	0.80	8.3	6.7	2.5	24.0	10	10	0.75	0.75					
10	Tomadas Cozinha 01	F+N+T	B1	127 V									1	1		1356	1220	T				1.00	0.65	16.4	10.7	4	32.0	10	16	0.40	0.40					
11	Tomadas Cozinha 02	F+N+T	B1	127 V					4				1			1111	1000	R	1000			1.00	0.65	10.8	8.7	2.5	24.0	10	10	0.57	0.57					
12	Anexos Cozinha	F+N+T	B1	127 V						2	4					1200	1080	T			1080	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	10	0.81	0.81					
13	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	127 V								2				1333	1200	T			1200	1.00	0.65	16.2	10.5	4	32.0	10	16	0.78	0.78					
14	Refrigerador	F+N+T	B1	127 V									1			411	370	R	370			1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	10	10	0.38	0.38					
15	Geladeira	F+N+T	B1	127 V										1		222	200	R	200			1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	10	10	0.19	0.19					
16	Fritadeira	F+U+T	B1	220 V										1		5000	5000	S+T				1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	4.5	25	0.54	0.54					
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00					
18	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00					
19	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00					
20	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00					
TOTAL																14	45	8	4	2	13	1	5	1	1	1	1	1	1	1	18987	17640	R+S+T	5685	5955	6000

QUADRO DE CARGA / BLOCO 2

esc.: s/e

NOTAS:

- 1- PARA ELETRODUTOS NÃO COTADOS, ADOTAR 3/4 DE POLEGADA, PARA PROJETO DE REFORMA MANTER OS ELETRODUTOS EXISTENTES, CONDUTORES NÃO COTADOS, ADOTAR ESPESURA DE 1,5mm².
- 2- TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO DE 0.6 A 1.0 KV.
- 3- PARA ELETRODUTOS FLEXÍVEIS/RIGIDOS DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO DE PVC, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE MANQUEIRA MARRON (IMPOSIÇÃO DA NBR5410).
- 4- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER ÀS SEGUINTES CONVENÇÕES DE CORES:
- FASES – VERMELHO / PRETO
- NEUTRO – AZUL CLARO
- TERRA (PE PROTEÇÃO) – VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO - BRANCO
- 5 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS E OUTROS DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 6 - OS QUADROS DE ENERGIA DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO.
- 7 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DESTES PROJETO, DA NORMA BRASILEIRA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO - NBR5410 E NDU-001 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - DA ENERGISA.
- 8- EXISTINDO DÚVIDA, FAVOR CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- 9 - UTILIZAR CONDUTOR TERRA EM TODOS OS REFLETORES LED.
- 10- AS DISTÂNCIAS E ESPAÇAMENTOS INFORMADOS SÃO ORIENTATIVOS. O LOCAL EXATO SERÁ DEFINIDO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DE EXECUÇÃO.

QD2 - BLOCO 02

(17640 W)

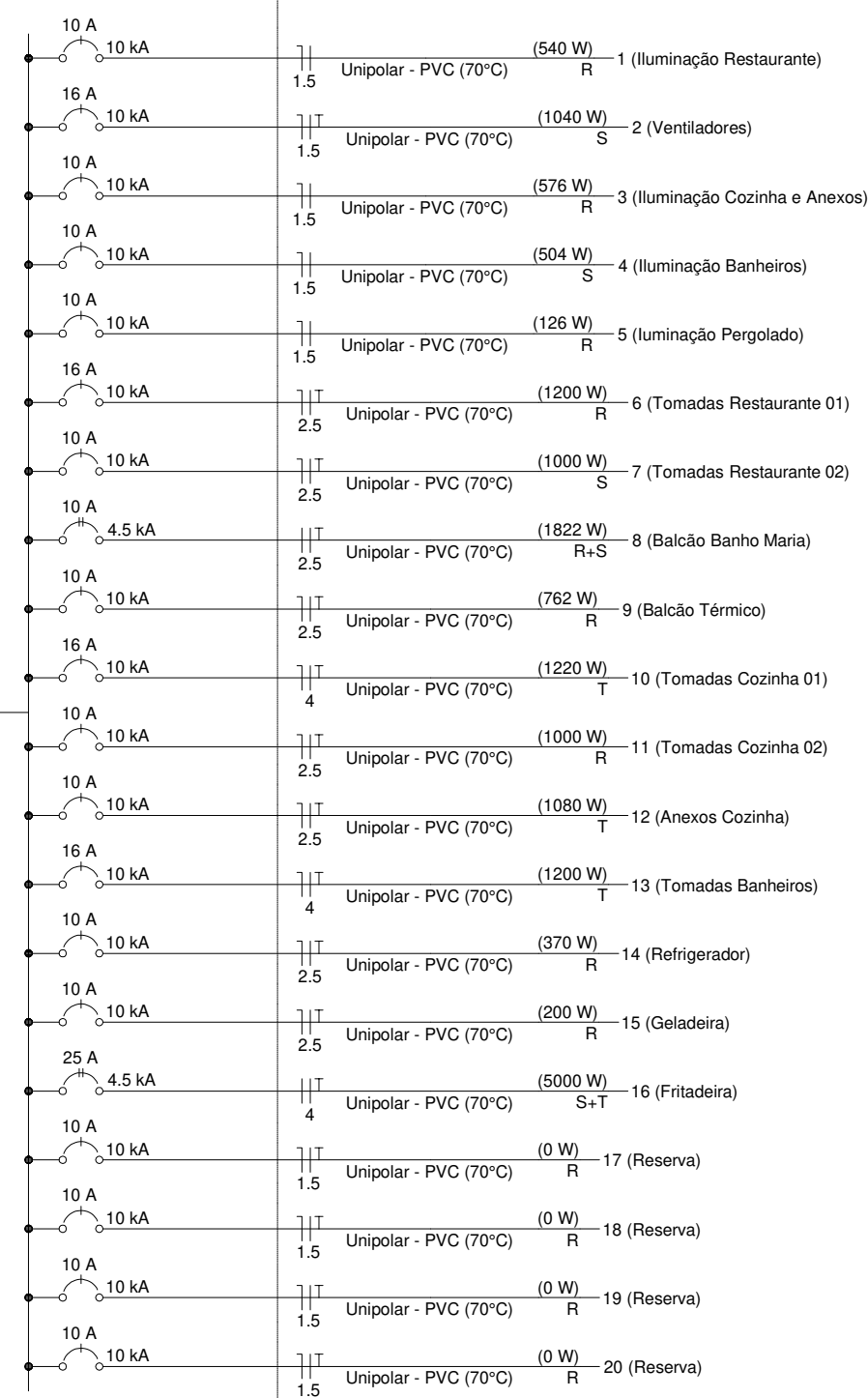
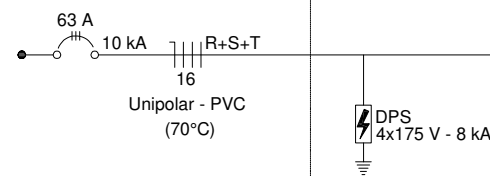


DIAGRAMA UNIFILAR/BLOCO 2

esc.: s/e

PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE-MS	CGC 03.501.509/0001-06

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO
--------	--

ASSUNTO	BLOCO 2
---------	---------

LOCAL	PARQUE CÉUZINHO - RODOANEL 20°23'27.18"S 54°41'29.69"O
DATA	DEZ2023

CONTEÚDO	PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMAS, QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS, NOTAS E LEGENDA
DESENHO	Leandro
FOLHA	A1/única

AUTOR DO PROJETO	LEANDRO RAMOS LAURETI Engenheiro Eletricista - CREA 13092/D MS
QUADRO DE ÁREAS	ÁREA DO TERRENO 00,00m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
--



06.02.01. Projeto elétrico - Bloco 2

Código do documento: X5HA-9AHJ-D3AG-F95M



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/X5HA-9AHJ-D3AG-F95M>
Ou digite o código: X5HA-9AHJ-D3AG-F95M
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Leandro Ramos Laureti

CPF: 831*****49

Em: 29/08/2025 15:09