



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	5.07	100	5.27
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	11.56	100	11.56
TOTAL			16.83

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)										Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FGA	I ² (A)	Seção (mm ²)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
					2	6	9	10	36	6	50	100	100	2500	(VA)	(W)															
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	14	2	6	9	10	36	6	50	100	100	2500	1080	560	T				560	1.00	0.60	14.2	1.5	10.0	2.57	4.87		
	a														144	72	T				72										
	b														40	20	T				20										
	c														40	20	T				20										
	d														72	36	T				36										
	e														144	72	T				72										
	f														400	200	T				200										
	g														40	20	T				20										
	h														40	20	T				20										
	i														40	20	T				20										
	j														40	20	T				20										
	k														20	10	T				10										
	l														20	10	T				10										
	m														2	2	T				2										
	o														2	2	T				2										
	p														12	12	T				12										
	s														12	12	T				12										
	t														12	12	T				12										
2	Iluminação externa	F+F+T	B1	220 V	8										12	4	8				1136	S+T	668	568	1.00	1.00	3.5	2.5	16.0	1.17	3.46
	q														2	5					700	S+T	300	300	1.00	1.00	3.2	2.5			
	v														8	12	2	3			772	S+T	268	268	1.00	1.00	3.5	2.5			
3	Tomadas 1	F+N+T	B1	127 V										14	1611	1400	T				1400	1.00	0.60	21.1	2.5	16.0	2.89	5.19			
4	Tomadas 2	F+N+T	B1	127 V										10	1111	1000	T				1000	1.00	0.60	14.6	2.5	16.0	0.94	3.23			
5	Ar Condicionado 1	F+F+T	B1	220 V											1	2889	2600	R+T	1300			1300	1.00	1.00	13.1	4	25.0	0.69	2.99		
6	Ar Condicionado 2	F+F+T	B1	220 V											1	2889	2600	R+S	1300	1300		1300	1.00	0.60	21.9	4	25.0	0.61	2.91		
7	Ar Condicionado 3	F+F+T	B1	220 V											1	2889	2600	R+S	1300	1300		1300	1.00	1.00	13.1	4	25.0	0.61	2.91		
8	Ar Condicionado 4	F+F+T	B1	220 V											1	2889	2600	R+S	1300	1300		1300	1.00	1.00	13.1	4	25.0	0.70	2.99		
TOTAL					22	2	16	28	6	2	8	24	4		16630	14396	R+S+T	5200	4418	4778											

- Legenda**
- Arandela com lâmpada led 10w
 - Arandela com lâmpada led 2 x 2,5w gb
 - Arandela 2 facos com lâmpada led 2,5w gb
 - Bloco autônomo ilum. emergência acima da porta
 - Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir 2x18w
 - Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir 4x9w
 - Poste de jardim com 2 globos em policarbonato com lâmpadas led e27 40w
 - Refletor de led 50w
 - Poste balizador de jardim com lâmpada led 10w
 - Balizador de parede embutido em caixa 2x4 com lâmpada led 2,5w gb
 - Luminária com visor leitoso com 2 lâmpadas led 10w
 - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
 - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
 - Tomada 2P+T 10 A a 0,30m do piso
 - Tomada 2P+T 10 A a 1,10m do piso
 - Tomada 2P+T 10 A a 2,20m do piso
 - Tomada 2P+T 20 A a 2,20m do piso
 - Tomada dupla 2P+T a 1,10m do piso
 - Rele fotolétrico a 3,0m do piso
 - Quadro de distribuição com barramento para 24 disjuntores DIN - embutir a 1,50m do piso
 - Caixa de passagem de embutir no piso

Notas

A fiação elétrica será trocada, sendo aproveitada a infraestrutura das caixas de passagem e eletrodutos embutidos;

Os elementos em azul claro necessitam de infraestrutura;

Os dois quadros de distribuição serão substituídos por apenas um quadro;

Utilizar sistema de cores para identificação dos condutores, sendo azul exclusivamente para o neutro e o verde ou verde/amarelo para o aterramento.

PLANTA
Esc 1:100

ELÉTRICO

Projeto:
Capela Mortuária

Local:
Av. Fátima do Sul L01-Q113 /Naviraí - MS

Conteúdo:
Projeto elétrico

Prefeitura Municipal de Naviraí
cnpj: - 03.155.934/0001-90

Prancha n° 08/08 Data 07 / 2021

RHAIZA REJANE NEME DE MATOS
PREFEITA MUNICIPAL

VANESSA BORIN
ENGENHEIRA ELETRICISTA - CREA/PR 139918
VISTO/MS 5827
RESPONSÁVEL TÉCNICO
GERÊNCIA DE OBRAS

art: _____ Desenho: **Equipe de Projetos**

Aprovação: _____

Z: \L_OBRAS\2020-009-CAPELA MORTUARIA\CAPELA MORTUARIA - 2023\CAPELA MORTUARIA - R99.dwg | Plct.: julho 21, 2010