

PLANTA ELÉTRICA
1/50

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	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2	Quadro de Distribuição 02	F+N+T	B1	220 V	250	130	3439	2550	R	2550			1,00	1,00	15,6	2,5	24,0	16,0	2,74	3,79	Ok
1	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	2	14	2	870	R	864			1,00	1,00	4,0	1,5	17,5	10,0	2,06	3,11	Ok
	i				1		35	32	R	32					1,00	0,2	1	14,0			Ok
	j				1		35	32	R	32					1,00	0,3	1	14,0			Ok
	k				1	2	240	240	R	240					1,00	4,0	1	14,0			Ok
	l				14		560	480	R	480					1,00	2,9	1	14,0			Ok
2	Iluminação Nave	F+N	B1	220 V	3	24	1329	1052	R	1052			1,00	0,80	7,6	1,5	17,5	10,0	1,36	2,41	Ok
	m				3	1	117	92	R	92					0,80	7,6	1	14,0			Ok
	n				12		606	480	R	480					0,80	6,9	1	14,0			Ok
	o				12		606	480	R	480					0,80	3,4	1	14,0			Ok
3	Tomadas Sonoplastia	F+N+T	B1	220 V			375	300	R	300			1,00	0,80	1,4	2,5	24,0	10,0	0,02	1,07	Ok
4	Tomadas Nave	F+N+T	B1	220 V			1952	1330	R	1330			1,00	0,80	6,6	2,5	24,0	10,0	0,46	1,51	Ok
TOTAL					3	38	2	7676	6096	R	6096	0	0								

QUADRO DE CARGAS (QD2)

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	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Fundos	F+N	B1	220 V	15	100	370	480	R	480			1,00	0,70	2,7	1,5	17,5	10,0	0,12	3,91	Ok
	a				1		35	32	R	32					0,70	2,5	1	14,0			Ok
	b				1		35	32	R	32					0,70	2,3	1	14,0			Ok
	c				1		35	32	R	32					0,70	2,7	1	14,0			Ok
	d				3		105	96	R	96					0,70	2,1	1	14,0			Ok
	e				4		141	128	R	128					0,70	1,4	1	14,0			Ok
	f				70		70	64	R	64					0,70	0,5	1	14,0			Ok
	g				35		35	32	R	32					0,80	0,2	1	14,0			Ok
	h				2		70	64	R	64					0,80	0,6	1	14,0			Ok
2	Tomadas Fundos	F+N+T	B1	220 V		14	1750	1400	R	1400			1,00	0,70	7,3	2,5	24,0	10,0	0,17	3,96	Ok
3	Tomadas Pias	F+N+T	B1	220 V		3	375	300	R	300			1,00	0,70	2,4	2,5	24,0	10,0	0,08	3,87	Ok
7	Bomba D'água	F+N+T	B1	220 V		1	787	370	R	370			1,00	1,00	3,6	2,5	24,0	10,0	0,45	4,24	Ok
TOTAL					15	17	1	3439	2550	R	2550	0	0								

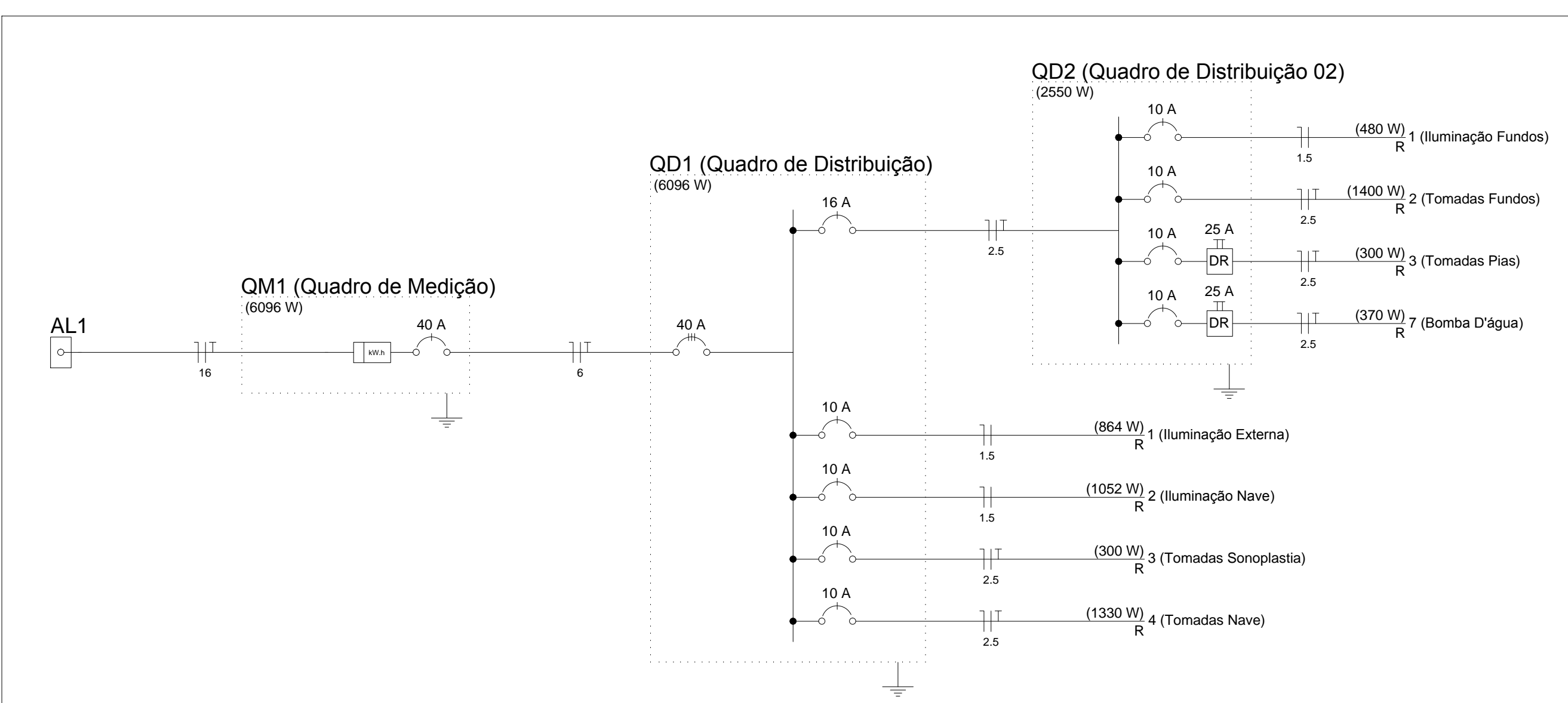
LEGENDA

- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- Caixa de passagem de embutir no piso
- Caixa de passagem de sobrepôr no teto
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmp. fluor. compacta tripla - embutir
- Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
- Luminária p/ lâmp. halógena dicróica - sobrepôr
- Luminária spot dupla p/ lâmp. icand. reflet. - teto
- Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- Projeto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Refletor simples p/ incand. incand. refletora - teto
- Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
- Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

LISTA DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição
11 pç	Bucha de nylon S4	43 pç	Bucha de nylon S6	8 pç	Dispositivo de Proteção Unipolar	18 pç	Luminária embutir p/ compacta tripla	2 pç	Material p/ entrada serviço Furo D=18mm	2 pç	Caixa de distribuição embutir	2 pç	Caixa de distribuição embutir
1 pç	S6	13 pç	S6	1 pç	Dispositivo de Proteção tripolar	12 pç	Luminária embutir p/ fluores. tubular	1 pç	Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1/2"	1 pç	Caixa de passagem - sobrepôr	1 pç	Caixa de passagem - sobrepôr
1 pç	Fita isolante autofusão 20m	2 pç	Panofusa fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	43 pç	40 A	3 pç	Luminária embutir p/ halógena dicróica 20W - ângulo 10°	1 pç	Caixa inspeção de aterramento 200x200x400mm	1 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
1 pç	4,2x32mm autoatarrachante	13 pç	Cabo Unipolar (roble) 4x2	13 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente compacta 1x32 W	1 pç	Cinta circular apo galv. p/ poste D=150mm	1 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
44 pç	Caixa PVC octogonal 3x3"	2 pç	Caixa PVC 45°	3 pç	Interruptor bipolar DR (fase/ neutro - In 30mA) - DIN	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
42 pç	Curva 180° PVC rosca 1/2"	1 pç	Curva 45° PVC rosca 1/2"	3 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
1 pç	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	2 pç	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	3 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
1 pç	Curva 90° aço galvanizado 1/2"	2 pç	Curva 90° aço galvanizado 1/2"	3 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
2 pç	Luva PVC rosca 1"	1,00 m	Canaleta PVC 80x80mm	1,00 m	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
3 pç	1/2"	7 pç	Dispositivo Elétrico - embutido	7 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
6 pç	1/2"	1 pç	Interruptor simples - 1 tecla	1 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
9 pç	3/4"	1 pç	Interruptor simples - 2 teclas	1 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
5 pç	1/2"	1 pç	Interruptor simples - 3 teclas	1 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
2 pç	1/2"	1 pç	Luva apo galvan. pesado	1 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
1 pç	1/2"	14 pç	Placa p/ 1 função redonda	14 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
9 pç	8 mm	18 pç	Placa p/ 2 funções retangulares separadas S/ placa	18 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
		1 pç	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
		18 pç	Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	18 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir
		14 pç	Tomada universal retangular 2P+T 10A	14 pç	25 A	18 pç	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç	Apó piratada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç	Caixa de passagem - embutir	1 pç	Caixa de passagem - embutir

DIAGRAMA UNIFILAR



OBRS: CONFERIR COTAS NO LOCAL. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O NÚCLEO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA.

PROJETO ELÉTRICO IGREJA PADRÃO 90 MEMBROS

DESCRIÇÃO:
PROJETO ELÉTRICO PARA IGREJA PADRÃO 90 MEMBROS.

PROPRIETÁRIO: UNIÃO NORDESTE BRASILEIRA DA IGREJA ADVENTISTA DO 7º DIA
CNPJ: 01.104.932.0001-47

PROJETOS: IANILDO COSTINHO DA SILVA
CREA: 36.741 DPE

RESP. EXECUÇÃO:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
PLANTA ELÉTRICA
LISTA DE MATERIAIS
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: 1/50

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO 324,00 m²
ÁREA CONSTRUÍDA 177,12 m²
SOLO NATURAL 99,00 m²
COBERTA 181,94 m²

Dados do Registro de Imóveis: XXX
Desenho: Gleyce Kelly
Henrique Arruda
Data: mar/2014

Proibido a cópia total ou parcial deste projeto.

ELÉTRICA

FOLHA
P01 /01

