



Tabela dos Circuitos							
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	Tempo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)	
Q02							
1	Iluminação+TUGs (Resistência)	Iluminação+TUGs (Resistência)	10,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	1,42,5(20A), 1,42,5(20A), 1,42,5	990 VA	990 W
2	TUGs SALAO D1	Iluminação+TUGs (Resistência)	20,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	1,42,5(20A), 1,42,5(20A), 1,42,5	1700 VA	1360 W
3	TUGs SALAO D2	Iluminação+TUGs (Resistência)	16,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	1,42,5(20A), 1,42,5(20A), 1,42,5	1200 VA	960 W
4	TUGs COZINHA	Iluminação+TUGs (Resistência)	16,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	1,42,5(20A), 1,42,5(20A), 1,42,5	1200 VA	960 W
5	TUGs DORM A	TUGs (Resistência)	16,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	2,42,5(20A), 1,42,5	1600 VA	1280 W
5,6	TUGs DORM B	TUGs (Resistência)	16,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	2,42,5(20A), 1,42,5	1600 VA	1280 W
Totais: 6	TODS DORM A	TUGs (Resistência)	16,00 A	(0xPw7C750777) U=H=1-2C=	8,350(20A), 1,42,5	8350 VA	6680 W


































Potência Demandada					
Typo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)	Fator de Demanda	Potência Demandada (W)
QD2					
Iluminação TLUs (Residencial)	40	5160 VA	4350 W	0,00	0
TLUs (Residencial)	2	3200 VA	2660 W	0,00	0
	42	8390 VA	6910 W		0

Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
ÁREA	Não Incluso			1300 VA	5		12
WC 05	4,07 m²	7,854461	100	100 VA	3,5	3	3
WC 04	4,23 m²	8,305	100	100 VA	3,5	3	3
SALA0	Não Incluso			1300 VA	5		9
COZINHA(2)	9,36 m²	9,284461	100	100 VA	3,5	3	3
	13,65 m²	25,453922	300				

<b>Descrição do Material</b>	<b>Diâmetro Nominal</b>	<b>Comprimento (m)</b>	<b>Referência de Fabricante</b>
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	0,19 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	227,61 m	Tigre ou equivalente

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado e com diâmetro mínimo de 25mm.
- 3- Os condutores não cortados serão de 25,0mm<sup>2</sup>, os condutores de retorno serão de 16,5mm<sup>2</sup>.
- 4- Os condutores embutidos na laje deverão ser de 25,0mm<sup>2</sup>.
- 5- Em todo condutor embutido, os condutores deverão ser protegidos com fita isolante de 25mm de largura.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- Os condutores de 16,5mm<sup>2</sup> a igual ou superior a esse, não serão, salvo indicação contrária.
- 8- Os condutores de 25mm<sup>2</sup> poderão ser ligados ao condutor proteção, para assim passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Os condutores de proteção deverão ser ligados ao IDR.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, 1F, 2F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F, 11F, 12F.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência balanceada para evitar o desequilíbrio incorreto do IDR.
- 13- Os equipamentos elétricos deverão ser executados respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5413.
- 14- Todas as pontas de condutores deverão ser aterradas.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para a iluminação de emergência, de acordo com os preceitos da NBR 5413, não necessariamente correspondem ao valor das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Os pontos de luz deverão ser executados em consideração 100VA.
- 17- Os pontos de eletrodutos de eletrificação deverão estar afastados 0,50m das bubulhações de gás.

LEGENDA DIAGRAMAS	
	Unifilares
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)

- ▶  Tornado Baka 2P+T, 15A, a 30m do piso acabado.
- ▶  Tornado Baka 2P+T, 15A, a 210m do piso acabado.
- ▶  Tornado Baka 2P+T, 20A, a 30m do piso acabado.
- ▶  Tornado Baka 2P+T, 20A, a 100m do piso acabado.
- ▶  Tornado Baka 2P+T, 20A, a 210m do piso acabado.
- ▶  Tornado de Piso 2P+T.
- ▶  Tornado de Piso 2P+T.
- ▶  Ponto de Força com placa saída de piso, a 200m do piso acabado.
- ▶  Ponto de Força com placa saída de piso, 7" x 7" cm do piso acabado.
- ▶  Conjunto de 2 Interruptores de 20 Amperes.
- ▶  Conjunto de 3 Interruptores Amperes.
- ▶  Interruptor paralelo (Three-way).
- ▶  Ponto para acionamento das campainhas.
- ▶  Ponto para acionamento das campainhas.
- ▶  Ponto para acionamento das campainhas.
- ▶  Ponto para acionamento das campainhas.
- ▶  Ponto para acionamento das campainhas.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.
- ▶  Ponto de luz no parede a 210cm do piso acabado.

**Legenda Planta Baixa**

PROJETO ELETRICO DA CAPELA		FOLHA ÚNICA
DESCRIÇÃO :	PROJETO ELETRICO DA CAPELA	
LOCAL :	RUA NIQUEL - JARDIM ARAUJUA	
	CONCEIÇÃO DO ARAUJUA - PARA	
PROPRIETÁRIO (A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAUJUA - PA	
INSC. CAD :		
ESCALA :	INDICADAS	
DATA : MAR/2024		
<div>SITUAÇÃO</div> <div>S'ESC.</div> <div></div> <div></div> <div>RUA NOVEL</div>		<div>DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NA RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO</div> <div>PROPRIETARIO:</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAUJUA - PA</div> <div>AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO</div> <div>DECLARADO NOS DIAS MÊNES</div> <div>CNEIA - 150.023.878-0</div>
<div>ÁREAS</div> <div></div>		
CONTADOR DA PREFEITURA		