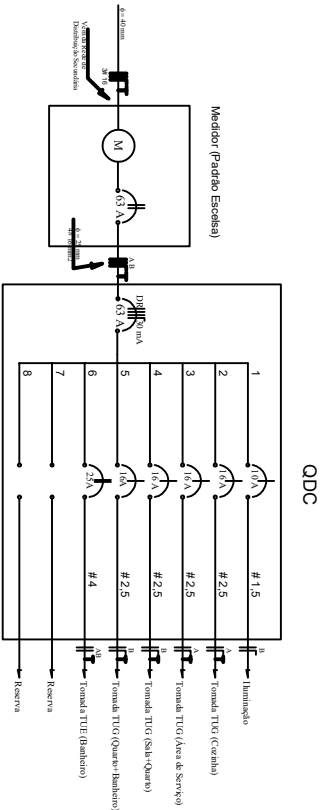


Quadro de Distribuição de Cargas

Circuito	Local de Utilização	TUG (VA)		TUE (VA)	Ponto de Luz (VA)		Potência Total (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)		fp	# mm²	Disjuntor (A)	Balanceamento (W)	
		100	600		100	9								A	B
1	Iluminação					9	900	127	7,09	1,00		1,50	10	900	
2	Tomada TUG (Cozinha)	3	3				2100	127	16,54	0,80		2,50	16		1680
3	Tomada TUG (Área de Serviço)		2				1200	127	9,45	0,80		2,50	16	960	
4	Tomada TUG (Sala+Quarto)	11					1100	127	8,66	0,80		2,50	16		880
5	Tomada TUG (Banheiro+Quarto)	5	1				1100	127	8,66	0,80		2,50	16	880	
6	Tomada TUE (Banheiro)			5400			5400	220	24,55	1,00		4,00	25	2700	2700
7	Reserva						600	127	4,72	0,80		-	-	480	
8	Reserva		1				600	127	4,72	0,80		-	-		480
														5920	5740

Diagrama Unifilar



Simbologia

	Tomada Baixa 2P + T (30 cm)
	Tomada Média 2P + T (130 cm)
	Tomada de Uso Especial (Fase-Fase+Terra) (200 cm)
	Tomada Baixa Dupla (2P + T)
	Interruptor Simples
	Tomada Baixa 2P+T, Interruptor Simples e Interruptor Paralelo
	Tomada Média 2P+T e Interruptor Paralelo
	Interruptor Intermediário
	Tomada Baixa Dupla (2P+T) e Interruptor Intermediário
	Tomada Baixa Dupla (2P+T) e Interruptor Simples
	Tomada Média (2P+T) + Interruptor Simples
	Quadro de Distribuição de Circuitos
	Luminária Tipo Arandela
	Luminária de Uso Externo
	Caixa de passagem no teto
	Companhia comandada sem fio (instalada em CP 2x4)
	Comando de companhia a distância
	Disjuntor Termomagnético, a seco, Monopolar de 20A
	Disjuntor Termomagnético, a seco, Bipolar de 20A
	Disjuntor Termomagnético, a seco, Bipolar de 20A
	Disjuntor Diferencial Residual Tetrapolar, sensibilidade de 30mA
	Condutores: Fase, Neutro,Terra, Retorno Duplo e Retorno
	Circuito Alimentador "A"
	Medidor de Consumo de Energia Elétrica
	Eletroduto de PVC rígido, embutido em alvenaria
	Eletroduto de PVC rígido, enterrado no solo

Observações

- Circuitos de tomada não cotados são todos de #2,5
- Circuitos de iluminação não cotados são de #1,5
- Tomadas não cotadas são de 100VA
- Eletrodutos de PVC rígido não cotados possuem diâmetro externo de 20mm
- Todos os condutores neutro a serem instalados, deverão ser não cor azul clara, e tensão de isolamento similar aos condutores fase.
- Esquema de Aterramento TN-C-S

Classificação da Unidade Consumidora

Potência Instalada

- Circuito de Iluminação: 900VA x 1 = 900W
- Tomada (A=43m²: 6x100W + 3x600=2400W
- Chuveiro: 5400W
- Ferro elétrico: 1000W
- Total: 9700 W

Classe de Atendimento Escelsa :

- Categoria D (duas fases + neutro), disjuntor termomagnético de 63A, condutores do ramal de entrada e de ligação de cobre (PVC) com #16, condutor de cobre nú para aterramento com #10.

Obs: Detalhes do padrão em anexo na planta 3