



Lista de Materiais - Peças

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)	Referência Fabricante
		24	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	43	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	17	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	10	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom.10A, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	1	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	24	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, vermelha, 4"x2"	20A, 4"x2"	3	Pial legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	222,41 m	Tigre ou equivalente

Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
QDC							
1	TUGs - Copa	20,00 A	700 VA	2,5	560 W	0 W	0 W
2	Iluminação	20,00 A	1700 VA	2,5	0 W	1700 W	0 W
3	TUGs- Recepção e Sala de Estar	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	0 W	800 W
4	TUGs - Farmácia	20,00 A	500 VA	2,5	400 W	0 W	0 W
5	TUGs - Quarto 01	20,00 A	1000 VA	2,5	0 W	800 W	0 W
6	TUGs - Suíte 02 e Lavabo	20,00 A	1100 VA	2,5	0 W	0 W	880 W
7	TUGs - Almojarifado, Dml, Area externa	20,00 A	300 VA	2,5	240 W	0 W	0 W
Totais:			6300 VA		1200 W	2500 W	1680 W

Potência Demandada

Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)	Fator de Demanda	Potência Demandada (W)
QDC					
Iluminação+TUGs (Residencial)	64	6300 VA	5380 W		0
	64	6300 VA	5380 W		0

Tabela dos Circuitos

Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
QDC							
1	TUGs - Copa	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	700 VA	560 W
2	Iluminação	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1700 VA	1700 W
3	TUGs- Recepção e Sala de Estar	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1000 VA	800 W
4	TUGs - Farmácia	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	500 VA	400 W
5	TUGs - Quarto 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1000 VA	800 W
6	TUGs - Suíte 02 e Lavabo	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1100 VA	880 W
7	TUGs - Almojarifado, Dml, Area externa	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	300 VA	240 W
Totais:: 7						6300 VA	5380 W

TABELAS

-

PROJETO ELÉTRICO SAMU

Número do projeto	Project Number	FOLHA 03
Data	Issue Date	
Desenhadas por	Autor	
Verificado por	Verificador	Escala