

RESUMO DE FIAÇÃO POR CIRCUITO: MED (RAMAL DE ENTRADA)								
Circuito	Descrição	Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
1,2,3	QDC-TÉRREO	35,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	35,92	43,10
		35,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	35,92	43,10
		35,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	35,92	43,10
		25,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	35,92	43,10
		16,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	35,92	43,10

RESUMO DE FIAÇÃO POR CIRCUITO: QDC-TÉRREO								
Circuito	Descrição	Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
1,2	TUE 220V - Chuveiro WC Social	6,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,25	9,90
		6,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,25	9,90
		6,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,25	9,90
3,4	TUEs 220V - Lava-louças e Triturador	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	5,84	7,01
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	5,84	7,01
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	3,25	3,90
		2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	1,38	1,66
5,6	TUE 220V - Microondas	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	2,59	3,11
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	2,59	3,11
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	2,59	3,11
7,8	TUE 220V - Forno...	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	4,23	5,08
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	4,23	5,08
9	TUGs - Cozinha	4,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,86	10,63
		4,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,86	10,63
		4,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,86	10,63
10	TUGs - WC Suíte 1	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	11,68	14,02
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	11,68	14,02
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	11,68	14,02
11	TUGs - WC Social	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,55	10,26
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,55	10,26
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,55	10,26
12	TUEs - Churrasqueira...	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	4,88	5,86
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	4,88	5,86
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	4,88	5,86
13	Iluminação - Estar/Cozinha, Sal...	1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	24,44	29,33
		1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	33,77	40,52
		1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	85,12	102,14
14	Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít...	1,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	23,77	28,52
		1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	21,44	25,73
		1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	62,63	75,16
15	TUGs - Suíte 1	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	25,35	30,42
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	25,35	30,42
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	25,35	30,42
16	Campainha	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	3,51	4,21
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	3,51	4,21
17	TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	28,41	34,09
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	28,41	34,09
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	28,41	34,09
18	TUG - Modem Futuro	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	0,51	0,61
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	0,51	0,61
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,51	0,61
19,20,21	QDC-Superior	16,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,00	9,60
		16,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,00	9,60
		16,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,00	9,60
		16,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,00	9,60
		16,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,00	9,60

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL DO PROJETO						
Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
1,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	16,94	20,33
1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	147,33	176,80
1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	342,55	411,06
1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	45,92	55,11
1,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	23,77	28,53
2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	97,64	117,17
2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	149,40	179,27
2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	117,39	140,87
2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	173,45	208,14
2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	205,81	246,97
2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	2,56	3,07
4,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,86	10,63
4,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,86	10,63
4,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,86	10,63
6,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,25	9,90
6,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,25	9,90
6,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,25	9,90
16,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,00	9,60
16,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,00	9,60
16,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,00	9,60
16,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,00	9,60
16,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	43,92	52,70
25,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	35,92	43,10
35,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	35,92	43,10
35,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	35,92	43,10
35,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	35,92	43,10

RESUMO DE FIAÇÃO POR CIRCUITO: QDC-SUPERIOR								
Circuito	Descrição	Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
26,27	TUE 220V - ...	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	12,70	15,24
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	12,70	15,24
28	TUGs - Gourmet	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	23,78	28,54
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	23,78	28,54
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	7,80	9,36
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	15,39	18,47
29,30	TUE 220V - Triturador	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	15,39	18,47
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	15,98	19,18
		2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	1,18	1,42
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	10,25	12,30
31,32	TUEs 220V - Lavadora e Secado...	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	10,25	12,30
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	9,23	11,08
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	12,02	14,42
33	TUGs - Serviço	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	12,02	14,42
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,41	10,09
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	9,94	11,93
34	TUEs - WC Suite 2 e TUGs Terraço	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	9,94	11,93
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	9,94	11,93
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	12,99	15,59
35	TUGs - Suite 2	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	12,99	15,59
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	12,99	15,59
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	27,47	32,96
36	TUGs - Estar/Atelier	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	27,47	32,96
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	27,47	32,96
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,20	9,84
37,38	TUE 220V - ...	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,20	9,84
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,92	10,70
39,40	TUE 220V - Ar-condicionado...	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,92	10,70
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,04	0,05
41,42	TUE 220V - Boiler	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	6,28	7,54
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	6,28	7,54
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	6,28	7,54
43	Iluminação - Estar/Atelier,...	1,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	16,94	20,33
		1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	62,11	74,53
		1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	138,23	165,88
44	Iluminação - Gourmet, Serviço,...	1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	21,49	25,79
		1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	30,01	36,01
		1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	56,57	67,88
45,46	TUE 220V - Ar-condicionado...	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,88	10,66
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,88	10,66
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,64	0,77
47	TUGs - Rack	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	4,37	5,24
		2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	4,37	5,24
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	4,37	5,24
48,49	TUE 220V - Ar-condicionado...	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,25	9,90
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,25	9,90
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,25	9,90
50,51	TUE 220V - Pressurizador	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	5,71	6,85
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	5,71	6,85
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	5,71	6,85

Lista de Materiais - Componentes Elétrica				
Descrição do Material		Dimensões	Qtd.	Referência Fabricante
Acess Point			2	Genérico
Acess Point				
Caixas de Embutir				
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	128	Tigre linha Tigreflex ou equivalente	
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	4	Tigre linha Tigreflex ou equivalente	
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	61	Tigre linha Tigreflex ou equivalente	
Caixas de Passagem Elétrica				
Caixa de Passagem Elétrica de Parede CPT 15, de Embutir, em PVC antichama	173,3x186mm	2	Tigre ou equivalente	
Campainha				
Conjunto montado com 1 campainha tipo cigarra ou equivalente, 10A 250V~, 4"x2"	1Camp, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado com 1 Pulsador para campainha, ou equivalente, 10A 250V~, 4"x2"	1Puls, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido				
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN32mm (1")	2	Tigre ou equivalente	
Luxa para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN32mm (1")	4	Tigre ou equivalente	
Interruptores				
Conjunto montado com 1 Interruptor Intermediário, 10A 250V~, 4"x2"	1int, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A 250V~, 4"x2"	1P, 4"x2"	6	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado com 1 módulo de Interruptor simples + 3 módulos de Interruptores paralelo, com placa e suporte 4"x4"	1xS + 3xP, 4"x4"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado com 4 módulos de Interruptores paralelo, com placa e suporte 4"x4"	4xP, 4"x4"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de Interruptor com 1 teca simples e 1 teca paralelo, 4"x2"	1S+1P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de Interruptor com 1 teca simples e 2 tecas paralelo, 4"x2"	1S+2P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de Interruptor com 2 tecas simples e 1 teca paralelo, 4"x2"	2S+1P, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de Interruptor com 3 tecas paralelo, 4"x2"	3xP, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de Interruptor com 3 tecas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente	
Interruptores + Tomadas				
Conjunto montado de 1 módulo de Interruptor simples + 1 módulo de Interruptor paralelo + 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x4"	1xS+ 2x1P+2x10A, 4"x4"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A + 1 Interruptor Simples, postos horizontais, 4"x2"	2x10m.20A+1S, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente	
Placa saída de fio				
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	7	Pial Legrand ou equivalente	
Quadros de Dados				
Quadro Sistema VDI - 20x20 Embutir - TIGRE		2	© Tigre S/A	
Quadros Elétricos				
Quadro de Distribuição Slim 48 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x505x60mm.	48 Disjuntores	2	Tigre ou equivalente	
Tomadas				
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T 10A e 1 Tomada 2P+10A, postos horizontais, 4"x2"	1x10A + 1x20A, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, 4"x2"	20A, 4"x2"	10	Pial legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	31	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A, postos horizontais, 4"x2"	2x20A, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	10A, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Placa cega, 4"x4"	Placa Cega, 4"x4"	1	Pial Legrand ou equivalente	
Tomadas para Telefone e Antena de TV				
Conjunto montado de 1 para Telefone, RJ45, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	6	Pial legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 1 para Telefone, Tipo Teclébrás, 4"x2"	Tipo Teclébrás, 4"x2"	4	Pial legrand ou equivalente	
Conjunto montado de 1 tomada para antena de TV, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	Coaxial, 4"x2"	3	Pial legrand ou equivalente	
USB				
Conjunto montado de 1 Módulo USB + USB-C, 4"x2"		5	Pial Legrand ou equivalente	