	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		
1,2,3		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			

TUE 220V - Chuveird WC Social TUEs 220V - Lava-louças e Triturador 5,6 TUE 220V - Microondas 7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal 18 TUG - Modem Futuro	Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
TUEs 220V - Lava-louças e Triturador TUE 220V - Microondas TUE 220V - Microondas TUE 220V - Forno TUE 220V - Forno TUGS - Cozinha TUGS - WC Suíte 1 TUGS - WC Social TUEs - Churrasqueira Illuminação - Estar/Cozinha, Sal Illuminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít TUGS - Suíte 1 TUGS - Suíte 1 TUGS - Sala TV, Estal	6,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,25	9,90
TUEs 220V - Lava-louças e Triturador 5,6 TUE 220V - Microondas 7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal TUG - Modem	6,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,25	9,90
3,4 Lava-louças e Triturador 5,6 TUE 220V - Microondas 7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal TUG - Modem	6,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,25	9,90
3,4 Lava-louças e Triturador 5,6 TUE 220V - Microondas 7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal TUG - Modem	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	5,84	7,01
Triturador 5,6 TUE 220V - Microondas 7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal 18 TUG - Modem	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	5,84	7,01
5,6 TUE 220V - Microondas 7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal 18 TUG - Modem	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	3,25	3,90
7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estat	2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	1,38	1,66
7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estat	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	2,59	3,11
7,8 TUE 220V - Forno 9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	2,59	3,11
9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	2,59	3,11
9 TUGs - Cozinha 10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	4,23	5,08
10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	4,23	5,08
10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	4,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,86	10,63
10 TUGs - WC Suíte 1 11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	4,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,86	10,63
11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estador Suíte 1, TUG - Modem	4,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,86	10,63
11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estador Suíte 1, TUG - Modem	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	11,68	14,02
11 TUGs - WC Social 12 TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estador Suíte 1, TUG - Modem	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	11,68	14,02
TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	11,68	14,02
TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,55	10,26
TUEs - Churrasqueira 13 Iluminação - Estar/Cozinha, Sal 14 Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	8,55	10,26
Churrasqueira Iluminação - Estar/Cozinha, Sal Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,55	10,26
Churrasqueira Iluminação - Estar/Cozinha, Sal Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estal	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	4,88	5,86
Churrasqueira Iluminação - Estar/Cozinha, Sal Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	4,88	5,86
Estar/Cozinha, Sal Illuminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estar	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	4,88	5,86
Estar/Cozinha, Sal Illuminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estar	1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	24,44	29,33
Iluminação - Suíte 1, WC Social, WC Suít 15 TUGs - Suíte 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estal	1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	33,77	40,52
WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estar	1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	85,12	102,14
WC Social, WC Suít TUGs - Suíte 1 Campainha TUGs - Sala TV, Estar	1.5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	23,77	28,52
TUGs - Suite 1 16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Estai	1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	21,44	25,73
16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Esta	1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	62,63	75,16
16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Esta	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	25,35	30,42
16 Campainha 17 TUGs - Sala TV, Esta	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	25,35	30,42
TUGs - Sala TV, Esta		PVC	Isolado	Terra	Verde	25,35	30,42
TUGs - Sala TV, Esta	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	•	·
TUG - Modem	2,5 2,5	PVC	Isolado		Verde	3,51 3,51	4,21
TUG - Modem				Terra			4,21
TUG - Modem	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	28,41	34,09
18		PVC	Isolado	Neutro	Azul	28,41	34,09
18	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	28,41	34,09
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
	16,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,00	9,60
10.00.01	16,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,00	9,60
19,20,21 QDC-Superior	16,0	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,00	9,60
	16,0 16,0	PVC PVC	Isolado Isolado	Neutro Terra	Azul Verde	8,00 8,00	9,60 9,60

		RESUMO DE	E FIAÇÃO GI	ERAL DO PR	ROJETO	
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

		RES	SUMO DE F	FIAÇÃO POR	CIRCUITO:	QDC-SUP	ERIOR	
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
26,27	TUE 220V	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	12,70	15,24
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	23,78	28,54
28	TUGs - Gourmet	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
20.20	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	15,39	18,47
29,30	Triturador	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	15,98	19,18
		2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	1,18	1,42
	THE 2201	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	10,25	12,30
31,32	TUEs 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	10,25	12,30
- /-	Lavadora e Secado	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	9,23	11,08
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	12,02	14,42
33	33 TUGs - Serviço	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	12,02	14,42
	7 5 5 5 5 6 7 7 7 5	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,41	10,09
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	9,94	11,93
34	TUEs - WC Suíte 2 e	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	9,94	11,93
34	TUGs Terraço	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	9,94	11,93
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	12,99	15,59
35	TUGs - Suíte 2	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	12,99	15,59
33	1003 - Suite 2		PVC	Isolado	Terra	Verde	12,99	-
		2,5					,	15,59
20	TUCa Fatau/Ataliau	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
37,38	TUE 220V	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,20	9,84
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,20	9,84
	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,92	10,70
39,40	Ar-condicionado	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,92	10,70
	7 11 0011011011011011011	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,04	0,05
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	6,28	7,54
41,42	TUE 220V - Boiler	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	6,28	7,54
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	6,28	7,54
	Iluminação -	1,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	16,94	20,33
43	Estar/Atelier,	1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	62,11	74,53
	LStar/Atelier,	1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	138,23	165,88
	Iluminação -	1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	21,49	25,79
44	Gourmet, Serviço,	1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	30,01	36,01
	dourniet, serviço,	1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	56,57	67,88
	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,88	10,66
45,46		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,88	10,66
	Ar-condicionado	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,64	0,77
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	4,37	5,24
47	TUGs - Rack	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	4,37	5,24
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	4,37	5,24
	THE 2201	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,25	9,90
48,49	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,25	9,90
٠, ١٠	Ar-condicionado	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,25	9,90
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	5,71	6,85
50,51	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	5,71	6,85
50,51	Pressurizador	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	5,71	6,85
		2,3		1301440	remu		5,7.1	0,00

Lista de Materiais - Componentes Ele	étrica		
Descrição do Material	Dimensões	Qtd.	Referência Fabricante
Acess Point			
Acess Point		2	Genérico
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
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN32mm (1")	4	Tigre ou equivalente
	- ()		J 1
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 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	1S+1P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	1S+2P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 2 teclas paralelo, 4 x2"	2S+1P, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
	3xP, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas paralelo, 4"x2" Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
	0,0,4 ,2	J 3	r lai Legiand ou equivalente
Interruptores + Tomadas	4 O . D . O . 40 A . 411 . 411		5:11
Conjunto montado de 1 módulo de interruptor simples + 1 módulo de interruptor paralelo + 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x4"	1xS+ xP+2x10A, 4"x4"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A + 1 Interruptor Simples, postos horizontais, 4"x2"	2xTom.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			1
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
Touristics			
Tomadas Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T 10A e 1 Tomada 2P+T 20A, 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 3 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"		Diel logrand au agriculants
	,	6	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 para Telefone, Tipo Telebrás, 4"x2"	Tipo Telebrás, 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			5
Conjunto montado de 1 Módulo USB + USB-c, 4"x2"		5	Pial Legrand ou equivalente

ircuito	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
20,27	TUE 220V	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	12,70	15,24
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	23,78	28,54
28	TUGs - Gourmet	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
20.20	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	15,39	18,47
29,30	Triturador	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 -	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	10,25	12,30
-,	Lavadora e Secado	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
33	1003 Sciviço	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,41	10,09
		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	9,94	11,93
34	TUEs - WC Suíte 2 e	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	9,94	11,93
34	TUGs Terraço		PVC			Verde		-
		2,5		Isolado	Terra		9,94	11,93
25	25 7116 6 71 2	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	12,99	15,59
35	TUGs - Suíte 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
7,38	TUE 220V	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	8,20	9,84
,,,,,,	102 2207	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,20	9,84
	TUE 220V - Ar-condicionado	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,92	10,70
39,40		2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,92	10,70
	Ai-condicionado	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,04	0,05
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	6,28	7,54
1,42	TUE 220V - Boiler	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	6,28	7,54
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	6,28	7,54
		1,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	16,94	20,33
43	Iluminação -	1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	62,11	74,53
	Estar/Atelier,	1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	138,23	165,88
		1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	21,49	25,79
44	Iluminação -	1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	30,01	36,01
	Gourmet, Serviço,	1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	56,57	67,88
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,88	10,66
5,46	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	8,88	10,66
2,	Ar-condicionado	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,64	0,77
		2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	4,37	5,24
47	TUGs - Rack	2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	4,37	5,24
7,	1005 Ruck	2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	4,37	5,24
		2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	8,25	9,90
18,49	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase C		8,25	9,90
+0,49	Ar-condicionado			+		Branco		,
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	8,25	9,90
-0 F1	TUE 220V -	2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	5,71	6,85
50,51	Pressurizador	2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	5,71	6,85
		2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	5,71	6,85

Lista de Materiais - El	letrodutos Elétrica
	Diâmetro .

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	1,27 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø50	6,70 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø32	6,17 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	16,93 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø32	5,41 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø25	69,71 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	2,87 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	428,30 m	Tigre ou equivalente

DESCRIÇÃO	Icc	QTD
Barramento de Neutro/Terra com 12 entradas		1
Barramento de Neutro/Terra com 24 entradas		3
Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 100 A Curva B	3	1
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS) Monopolar 275V 30kA		8
Interruptor Diferencial Tetrapolar IDR 63 A		1
Interruptor Diferencial Tetrapolar IDR 100 A		1
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 10 A Curva C	3	7
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 16 A Curva B	3	3
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 16 A Curva C	3	2
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 40 A Curva B	3	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva C	3	8
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 16 A Curva B	3	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 16 A Curva C	3	5
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 20 A Curva C	3	3
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 32 A Curva C	3	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 63 A Curva B	3	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 63 A Curva C	3	1

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: MED (RAMAL DE ENTRADA) 43,10 43,10 Fase A Vermelho

Preto Branco

35,92 35,92

43,10 43,10

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: QDC-TÉRREO

Fase B Fase C

Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)	Comprimento Corrigido (m)
1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	24,44	29,32
1,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	55,21	66,26
1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	147,75	177,30
1,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	23,77	28,53
2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	21,75	26,10
2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	43,78	52,53
2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	39,17	47,00
2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	82,88	99,45
2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	88,72	106,46
2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	1,38	1,66
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	8,00	9,60

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: QDC-SUPERIOR

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	92,12	110,54
1,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	194,80	233,76
1,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	21,49	25,78
2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	75,89	91,07
2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	105,62	126,74
2,5	PVC	Isolado	Fase C	Branco	78,22	93,87
2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	90,58	108,69
2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	117,09	140,51
2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	1,18	1,42

Notas Gerais

01- Eletroduto que alimenta o QDC-Térreo deve ser do tipo PEAD, Ref. Kanaflex Ø50mm.

02- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².

03- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

04- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.

06- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária. 07- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da

08- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao disjuntor DR.

09- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.

número e circuitos bifásicos contém dois números.

11- Utilizar chuveiros com Resistência Blindada para evitar o desligamento incorreto do (IDR).

10- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos monofásicos contém um

12- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

13- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

14- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados pelo menos 0,50m das tubulações de gás.

15- Conferir cotas no projeto de arquitetura.

16- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados pelo menos 0,30m dos eletrodutos de dados, se for utilizado cabeamento blindado para elétrica e/ou para dados, essa distância pode ser reduzida

17 - Deixar 20cm de sobra de cabos nas caixas para futura manutenção.

18 - Evitar curvas acentudas nos trechos de eletrodutos, e jamais fazer curvas com deflexão maior que 90°.

Caso não seja possível seguir as recomendações anteriores, utilizar caixa de passagem.

19 - Ponto para Acess Point deve ser feito com Caixa Octogonal.





REVISÃO ATUAL: R00

EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA -CABO FRIO - RJ

Tabelas de Quantidades

| ESCALA: Como indicado 01/10/2024

Responsável técnico: RODRIGO ALVES DE SOUZA Gerente de Projeto CREA: 2017130978

Projetista:
RICARDO CARVALHO ROCHA MACHADO
CREA: 2019109447

Executivo