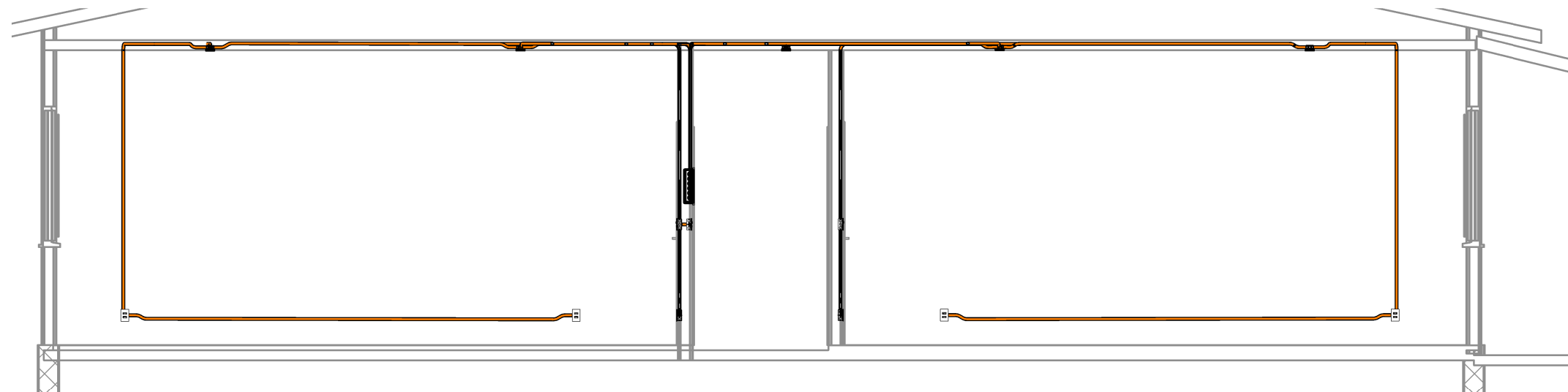
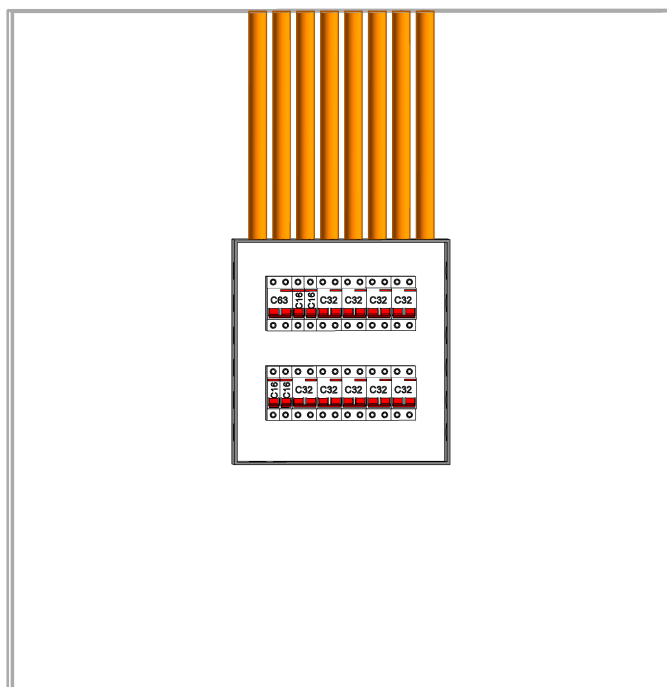
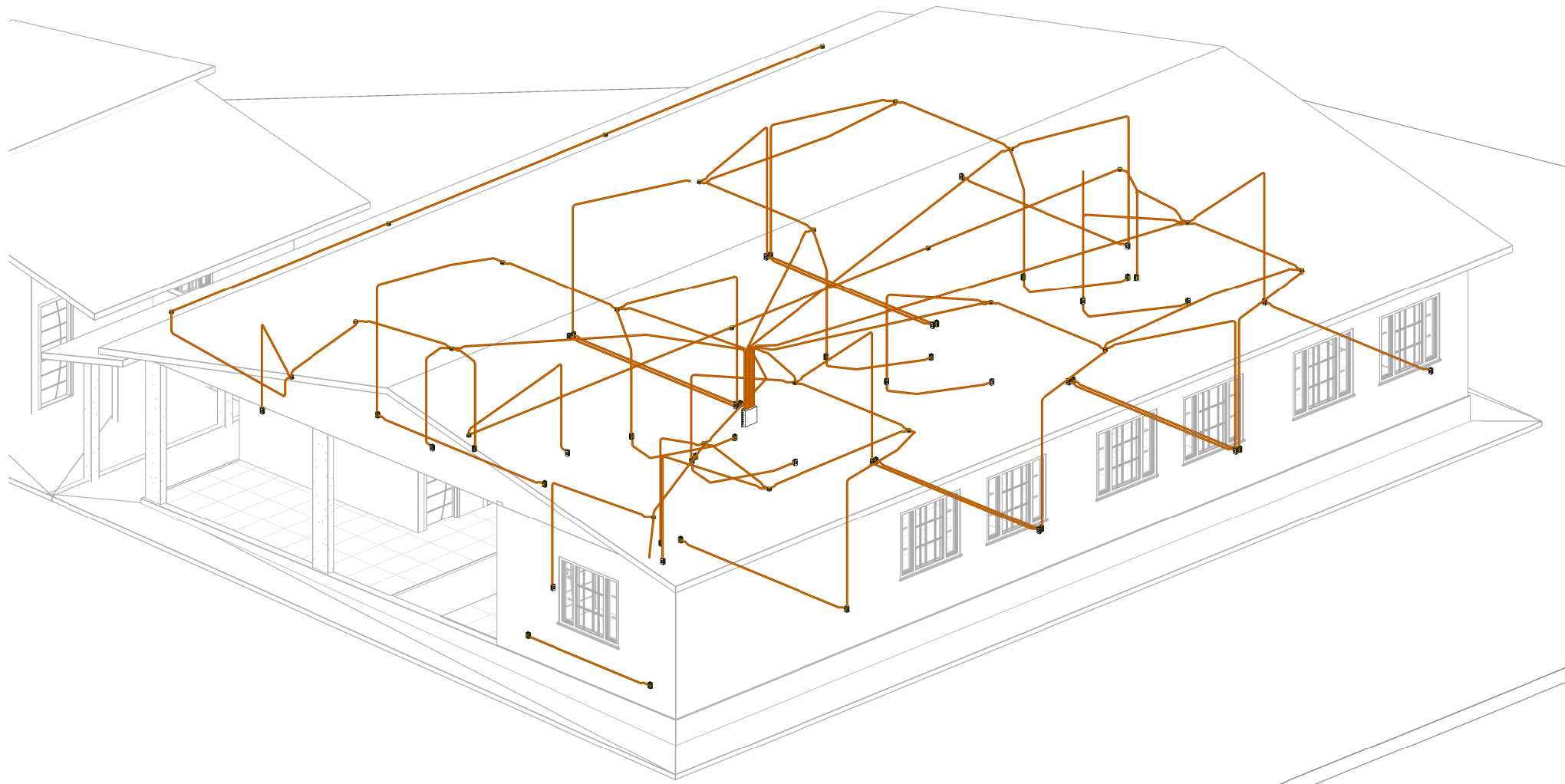


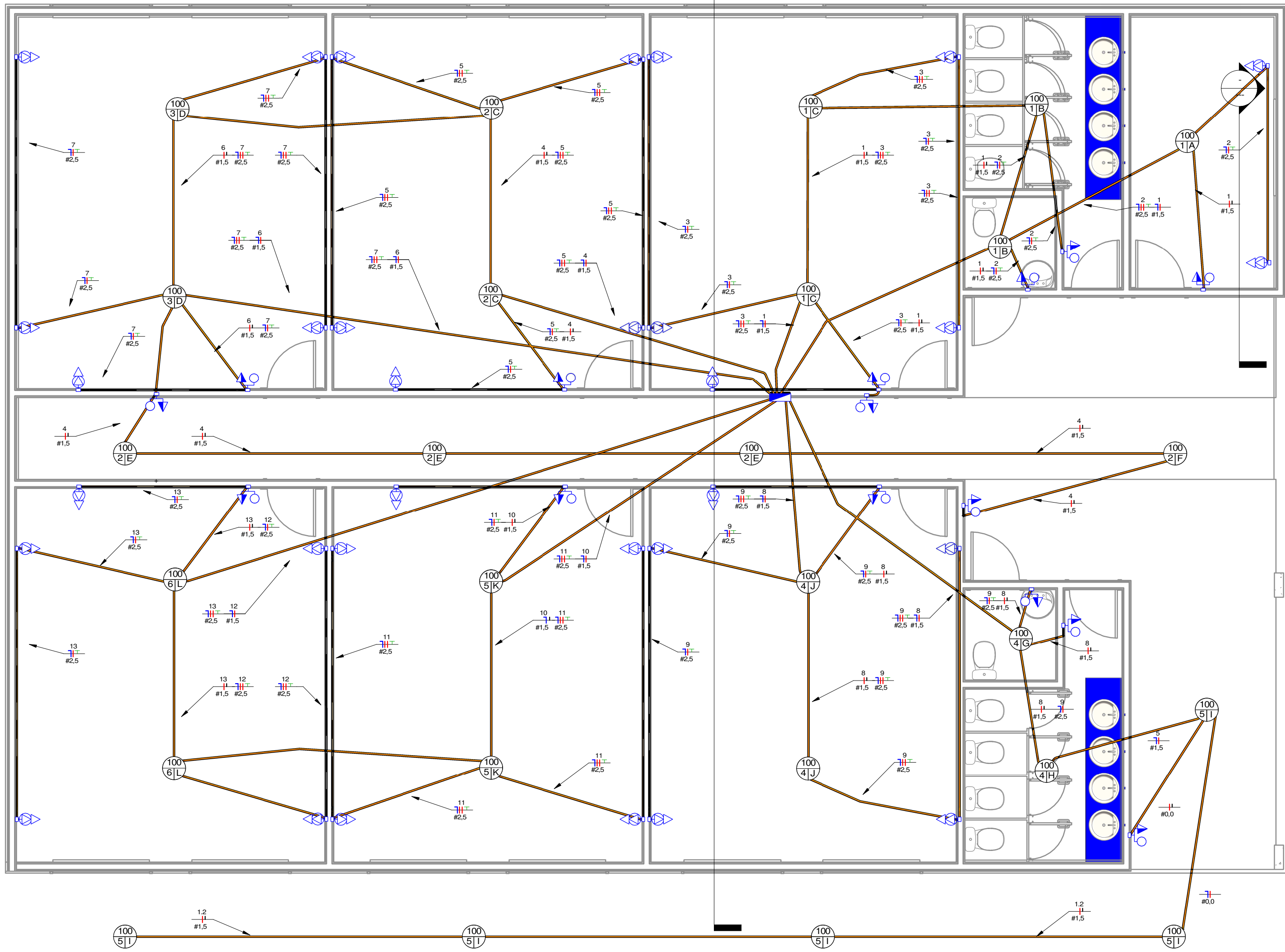


Corte AA
1 : 50

Tabela de Resumo dos Circuitos						
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Fase A	Fase B	Fase C
<não nomea do>	QDC	20,00 A	9967 VA	5180 W	4380 W	0 W
QDC 01						
1	Iluminação - sala 01	10,00 A	500 VA	500 W	0 W	0 W
2	Iluminação - sala 02	10,00 A	600 VA	0 W	600 W	0 W
3	Iluminação - sala 03	10,00 A	200 VA	200 W	0 W	0 W
4	Iluminação - sala 04	10,00 A	400 VA	0 W	400 W	0 W
5	Iluminação - sala 05	10,00 A	700 VA	700 W	0 W	0 W
6	Iluminação - sala 06	10,00 A	200 VA	0 W	200 W	0 W
7	TUGs - Tomadas Banheiro	16,00 A	868 VA	760 W	0 W	0 W
8,9	TUEs - Tomadas 220v sala 01, 02 e 03	16,00 A	300 VA	150 W	150 W	0 W
10	TUEs - Tomadas sala 01	16,00 A	1048 VA	0 W	960 W	0 W
11	TUEs - Tomadas sala 02	16,00 A	951 VA	880 W	0 W	0 W
12	TUEs - Tomadas sala 03	16,00 A	1048 VA	0 W	960 W	0 W
13	TUEs - Tomadas sala 04	16,00 A	951 VA	880 W	0 W	0 W
14,15	TUEs - Tomada 220v salas 04, 05 e 06	16,00 A	300 VA	150 W	150 W	0 W
16	TUEs - Tomadas sala 05	16,00 A	951 VA	0 W	880 W	0 W
17	TUEs - Tomadas sala 06	16,00 A	951 VA	880 W	0 W	0 W
55	Iluminação - TUGs (Residencial)	20,00 A	100 VA	80 W	0 W	0 W
56	TUGs - Tomadas Banheiro	20,00 A	100 VA	0 W	80 W	0 W
60	QDC	20,00 A	0 VA	0 W	0 W	0 W
71	QDC	20,00 A	0 VA	0 W	0 W	0 W
Totais:	QDC	20,00 A	20134 VA	10360 W	8760 W	0 W

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 15- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais



Planta Baixa
1 : 50

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)
	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Legenda Planta Baixa

PARA USO DA PREFEITURA		OBSERVAÇÕES	
EM APROVAÇÃO		EXISTENTES	
ÁREA PROJEÇÃO	ÁREA TOTAL	ÁREA CONSTRIDA	
ÁREA A CONSTRUIR	364,04m²	TAXA DE OCUPAÇÃO	Nº DE INUNDADES
ÁREA DE DEMOLIÇÃO	ÁREA CONSTRIDA NO LOTE	NUMERAÇÃO	
Nº DO LOTE	Nº DE QUADRA	BARRIO	ÁREA DO LOTE
ENDEREÇO DA OBRA	Nossa Senhora Aparecida		DISTRITO
Rua Madre Clelia Marlone, nº 225			PAPAGAIOS-MG
PROPRIETARIO		CPF/CNPJ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS		18.313.866/0001-18	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	
Júlio Basta dos Reis Engenheiro Civil		246.344/D	
TÍTULO DO PROJETO		DATA	USO
Projeto Elétrico		22/10/2025	
CONTEÚDO		ESCALA	FOLHA
Detalhamento do Circuito			Único