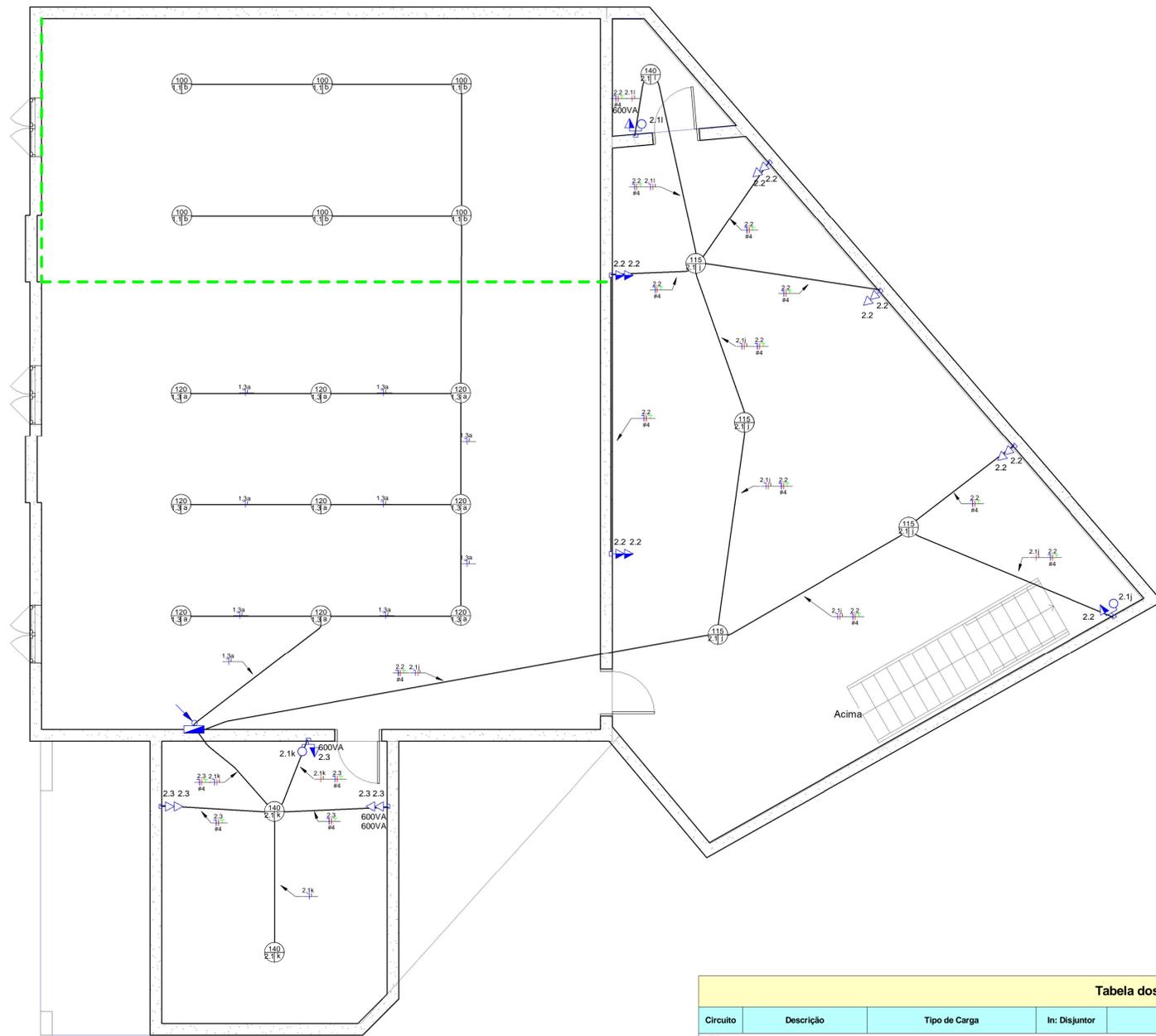


Legenda Planta Baixa

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm 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 110cm 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
	Pulsador
	Ponto para campanha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimmer (Variador de Luminosidade)
	Sensor de presença, 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

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.
- 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 a 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 contém 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 em 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 considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
- 18- As tomadas sem potência indicada serão de 100 VA



2º PAVIMENTO

Tabela dos Circuitos						
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente / Potência Ativa (W)
MED						
1	QDC 1	Iluminação+TUGs (Residencial); Reposição	150,0 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#50,0(151A), 1-#50,0(151A), 1-#25,0	24106 VA / 22240 W
QDC 1						
1.1	Iluminação do palco	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	600 VA / 600 W
1.2	Iluminação inferior 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	620 VA / 620 W
1.3	Iluminação do salão	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1080 VA / 1080 W
1.4	Iluminação inferior 02	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	660 VA / 660 W
1.5	Tomadas do salão	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	800 VA / 640 W
1.6	Tomadas banheiros inferiores	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	1800 VA / 1440 W
1.7	Tomadas inferiores 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA / 720 W
1.8	Tomadas sala 02	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA / 960 W
1.9	Tomadas cozinha	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2000 VA / 1600 W
1.10,11	Tomadas bifásicas palco e cozinha	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	2600 VA / 2080 W
1.12	Tomadas monofásicas do palco	Iluminação+TUGs (Residencial)	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	2500 VA / 2000 W
1.13,14	QDC 2	Iluminação+TUGs (Residencial); Reposição	50,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	6248 VA / 5840 W
QDC 2						
2.1	Iluminação segundo pavimento	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	880 VA / 880 W
2.2	Tomadas superiores	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	1700 VA / 1360 W
2.3	Tomadas bastidores	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2000 VA / 1600 W
Totais::	16					49694 VA / 44320 W



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
 C.N.P.J.: 16.784.720/0001-25
 Secretaria de Obras e Trânsito
 (37) 3329-1846
 secretariafgedobrasetransito@gmail.com
 Rua: Barão de Piumhi, nº 93, 2º andar
 Centro - Formiga MG - Cep: 35570-128

Título: PROJETO ELÉTRICO

Finalidade: REFORMA DA SEDE DA BANDA - EMART

Detalhes: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO RESUMO E LEGENDAS DO SEGUNDO PAVIMENTO.

Endereço Obra/Serviço:
 RUA 13 DE MAIO, Nº 84, QUARTÉIS, FORMIGA/MG

LAÉRCIO DOS REIS GOMES
 PREFEITO MUNICIPAL DE FORMIGA

Resp. Técnico:
 ENGENHEIRO ELETRICISTA: JOÃO PAULO SANTOS DE SANT'ANA
 CREA: MG 403.753

Quadro de Áreas:
 ÁREA REFORMADA TOTAL = 312,57 m²

Protocolo:	Aprovação:	Visto:
-------------------	-------------------	---------------

Escala: 1:100	Desenho: JOÃO PAULO	Data: OUT/2024	Prancha: 02/ 05
-------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------