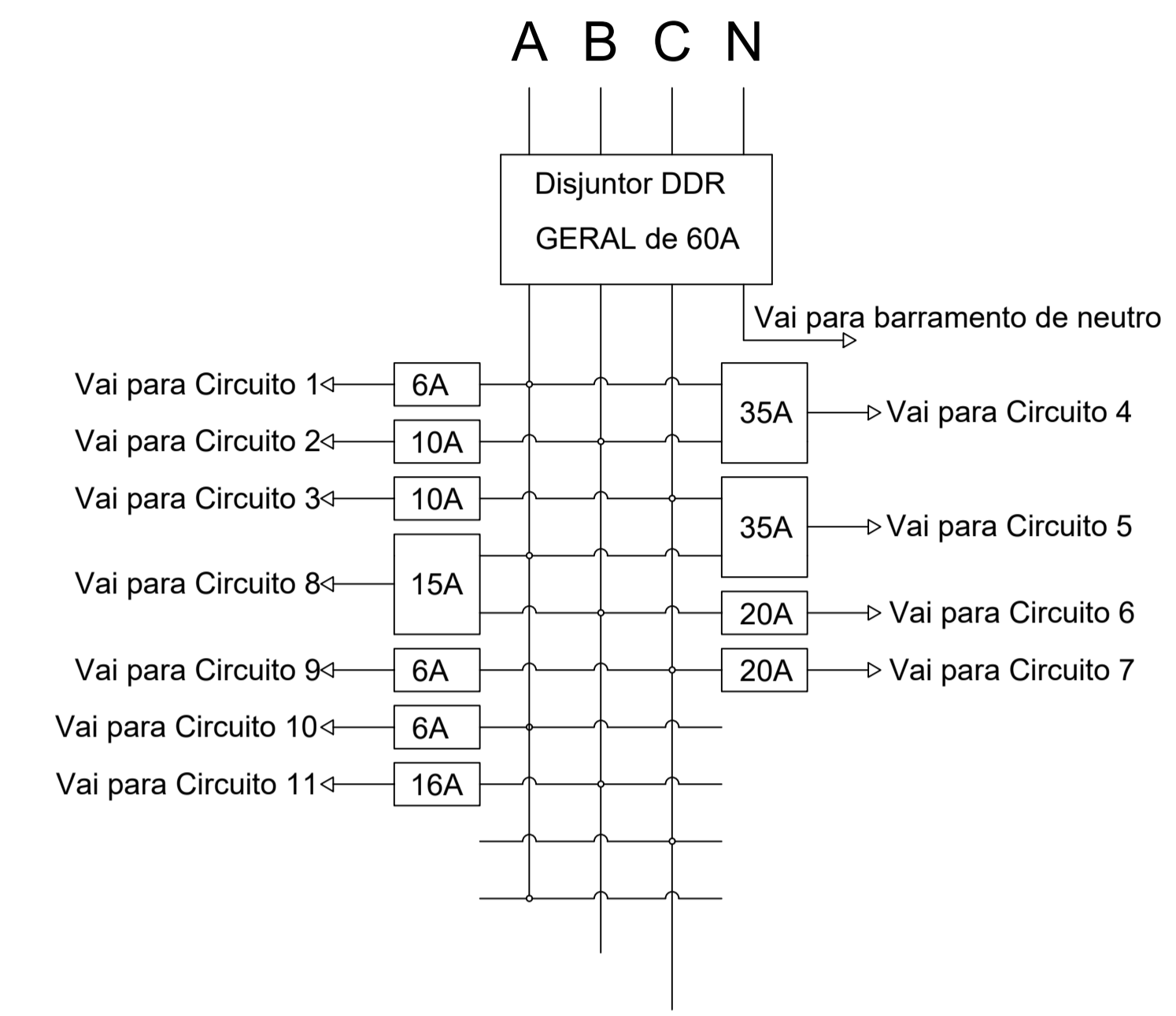
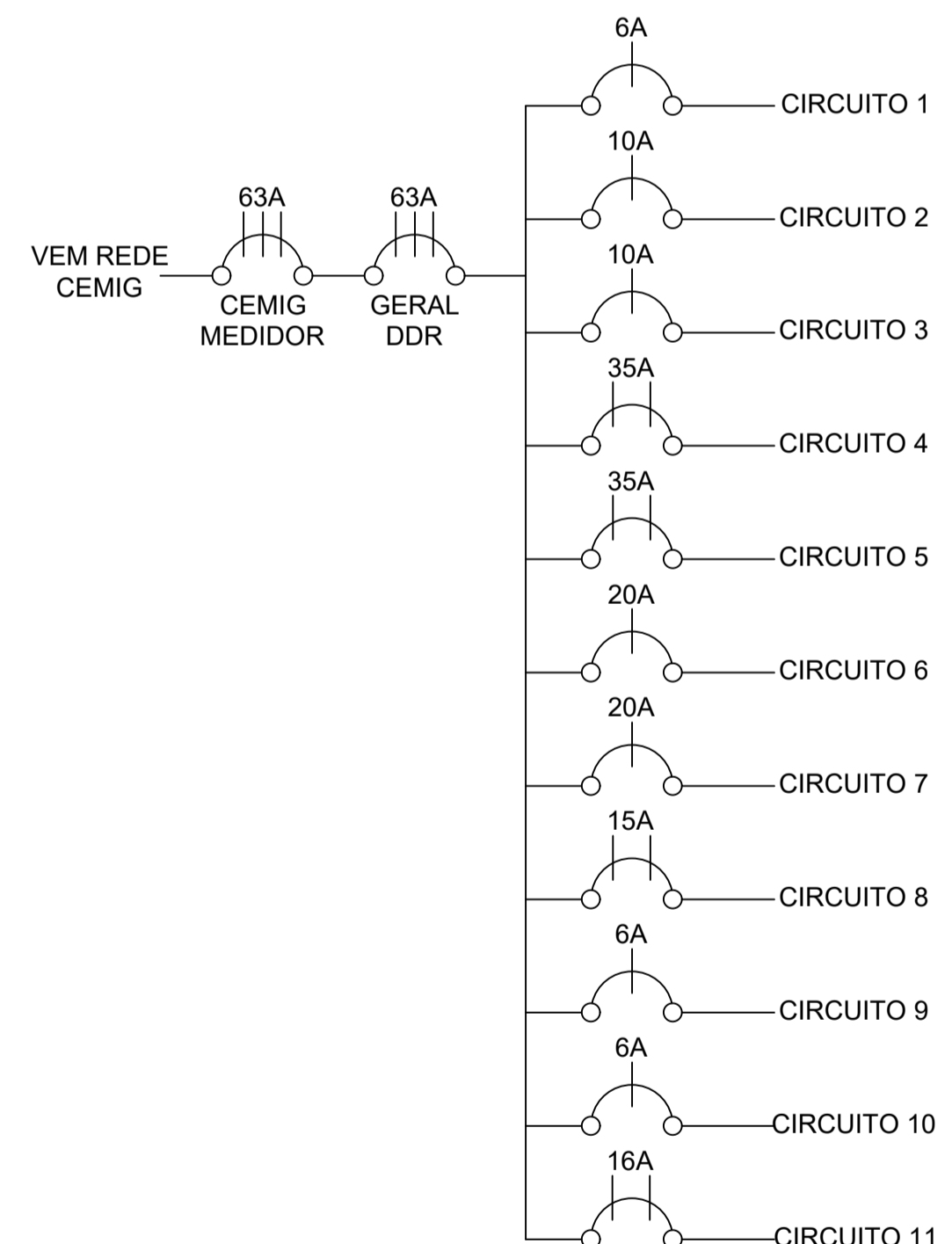


PLANTA_BAIXA
escala 1:100

DIAGRAMA UNIFILAR



Lista de Material			
Item	Quant.	Und.	Descrição
1	3,0	Und.	Disjuntor monofásico DIN de 6A
2	2,0	Und.	Disjuntor monofásico DIN de 10A
3	2,0	Und.	Disjuntor monofásico DIN de 16A
4	2,0	Und.	Disjuntor monofásico DIN de 20A
5	1,0	Und.	Disjuntor bifásico DIN de 15A
6	2,0	Und.	Disjuntor bifásico DIN de 35A
7	1,0	Und.	Disjuntor DR trifásico de 63A
8	1,0	Und.	Kit barramento trifásico isolado 100A para 15 Circuitos
9	1,0	Und.	Quadro de Distribuição elétrica de embutir para 25 disjuntores
10	90,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 4,0mm² preto
11	90,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 4,0mm² azul
12	60,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 6,0mm² preto
13	60,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 6,0mm² azul
14	170,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 10,00mm² preto
15	170,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 10,00mm² azul
16	10,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 10,00mm² verde
17	10,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 16,00mm² preto
18	10,0	m	Cabo flexível de cobre, isolamento em PVC de 16,00mm² azul
19	8,0	Und.	Caixa de passagem de embutir 4x2"
20	1,0	Und.	Caixa de passagem de embutir 4x4"
21	16,0	Und.	Refletor de Led de 100W
22	2,0	Und.	Lâmpada fluorescente de 80W ou de igual intensidade Luminosa
23	4,0	Und.	Tampão aterramento articulado com aba circular em FF
24	2,0	Und.	Poste de jardim 2,16m com globo e bocal E27
25	6,0	Und.	Caixa hexagonal de luz 4x4" de embutir
26	2,0	Und.	Placa de tomada 1 furo de 4x2"
27	3,0	Und.	Interruptor simples com placa para caixa 4x2"
28	1,0	Und.	Interruptor duplo + Tomada dupla para caixa 4x4"
29	18,0	Und.	Tomada de embutir Simples com espelho
30	38,3	m	Eletroduto tipo conduite 1/2"
31	21,6	m	Eletroduto tipo conduite 3/4"
32	16,9	m	Eletroduto tipo conduite 1"
33	10,0	m	Eletroduto tipo conduite 1.1/2"
34	25,0	m	Eletroduto tipo conduite 2"
35	12,0	Und.	Condulete tipo E 3/4" galvanizado
36	20,0	Und.	Eletroduto PVC Preto 3/4" galvanizado barra 3metros
37	60,0	Und.	Abraçadeira tipo Cunha 3/4"
38	60,0	Und.	Luva tipo unidute 3/4"
39	20,0	Und.	Eletroduto PVC Preto 1" galvanizado barra 3metros
40	60,0	Und.	Abraçadeira tipo Cunha 1"
41	60,0	Und.	Luva tipo unidute 1"
42	15,0	Und.	Eletroduto PVC Preto 1.1/2" galvanizado barra 3metros
43	45,0	Und.	Abraçadeira tipo Cunha 1.1/2"
44	45,0	Und.	Luva tipo unidute 1.1/2"



- LEGENDA**
- 11 Circuito, Fase, Retorno, Neutro e Terra
 - ☉ Ponto de iluminação com retorno, intensidade e circuito
 - ⊕ Tomada média simples com potência e circuito
 - ☒ Caixa de Passagem em concreto
 - ⊕ Tomada média dupla com potência e circuito
 - Local de passagem de eletroduto
 - ⊕ Quadro de distribuição de circuitos
 - ⊕ Interruptor simples com retorno
 - ⊕ Interruptor duplo com retorno
 - ⊕ Motor bomba trifásico
 - ☉ Ponto de iluminação de poste de jardim com intensidade, circuito e retorno
 - ☒ Caixa de passagem basculante
 - ⊕ Tomada alta simples com potência e circuito
 - ☉ Ponto de iluminação tipo refletor de LED com intensidade, circuito e retorno
 - ⊕ Indicação de bitola de eletroduto

Circuito	Tensão(V)	Local	Pot. Total (W)	Correntes			Fase/Retorno	Neutro	Terra	Proteção(A)	Fase
				Corrente Nominal(A)	Corrente Corrigida(A)	Corrente					
1	127	Iluminação interna	360	2,83	3,54	1,50	1,50	-	1x6	A	
2	127	Iluminação quadra A	800	6,30	7,87	6,00	6,00	-	1x10	B	
3	127	Iluminação quadra B	800	6,30	7,87	10,00	10,00	-	1x10	C	
4	220	Chuveiro 1	4400	20,00	25,00	4,00	4,00	2,50	2x35	AB	
5	220	Chuveiro 2	4400	20,00	25,00	4,00	4,00	2,50	2x35	CA	
6	127	Tomada Bancada	2000	15,75	19,69	2,50	2,50	2,50	1x20	B	
7	127	Tomada Saida 127	2000	15,75	19,69	4,00	4,00	2,50	1x20	C	
8	220	Tomada Saida 220	2000	9,09	11,36	2,50	2,50	2,50	2x15	AB	
9	127	Iluminação externa E	160	1,26	1,57	1,50	1,50	-	1x6	C	
10	127	Iluminação externa D	240	1,89	2,36	4,00	4,00	-	1x6	A	
11	127	Iluminação de Emergência	1300	10,24	12,80	10,00	10,00	2,50	1x16	B	
QD1	220	Quadro de Distribuição 1	18460	52,72	63,52	16,00	16,00	10,00	3x63	ABC	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
C.N.P.J.: 16.784.720/0001-25
Secretaria Fiscalização e Regulação Urbana
(071) 3306-1817 / 33091908
sef@formiga@gmail.com.br
Rua: Barão de Plumhi, nº 121
Centro - Formiga | MG - Cep: 35570-000

Título: PROJETO ELÉTRICO

Finalidade: LEGALIZAÇÃO QUADRA RUBENS PAIVA "PAVÃO"

Detalhes: CIRCUITOS, LISTA DE MATERIAIS E DISTRIBUIÇÃO E ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Endereço Obra/Serviço: RUA JOSÉ C. ALVES C/ RUA LAURINDO RODRIGUES = VILA OPERÁRIA SÃO JOSÉ = FORMIGA-MG

Proprietário: MUNICÍPIO DE FORMIGA – CNPJ 16.784.720/0001-25
Eugênio Vilela Junior – CPF: 799.185.496-53 – Pref. Municipal

Resp. Técnico: GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES CREA 221718/D

Quadro de Áreas:

ÁREA DA QUADRA DESCOBERTA	= 806,40 m2
ÁREA DA ARQUIBANCADA DESCOBERTA	= 61,73 m2
ÁREA DE VESTIÁRIO E DEPÓSITO	= 37,09 m2
ÁREA LIVRE	= 247,91 m2
ÁREA TOTAL	= 1153,13 m2

Protocolo: **Visto:** **Aprovação:**

Escala: INDICADA **Desenho:** **Data:** MARÇO/2021 **Prancho:** 01 / 02