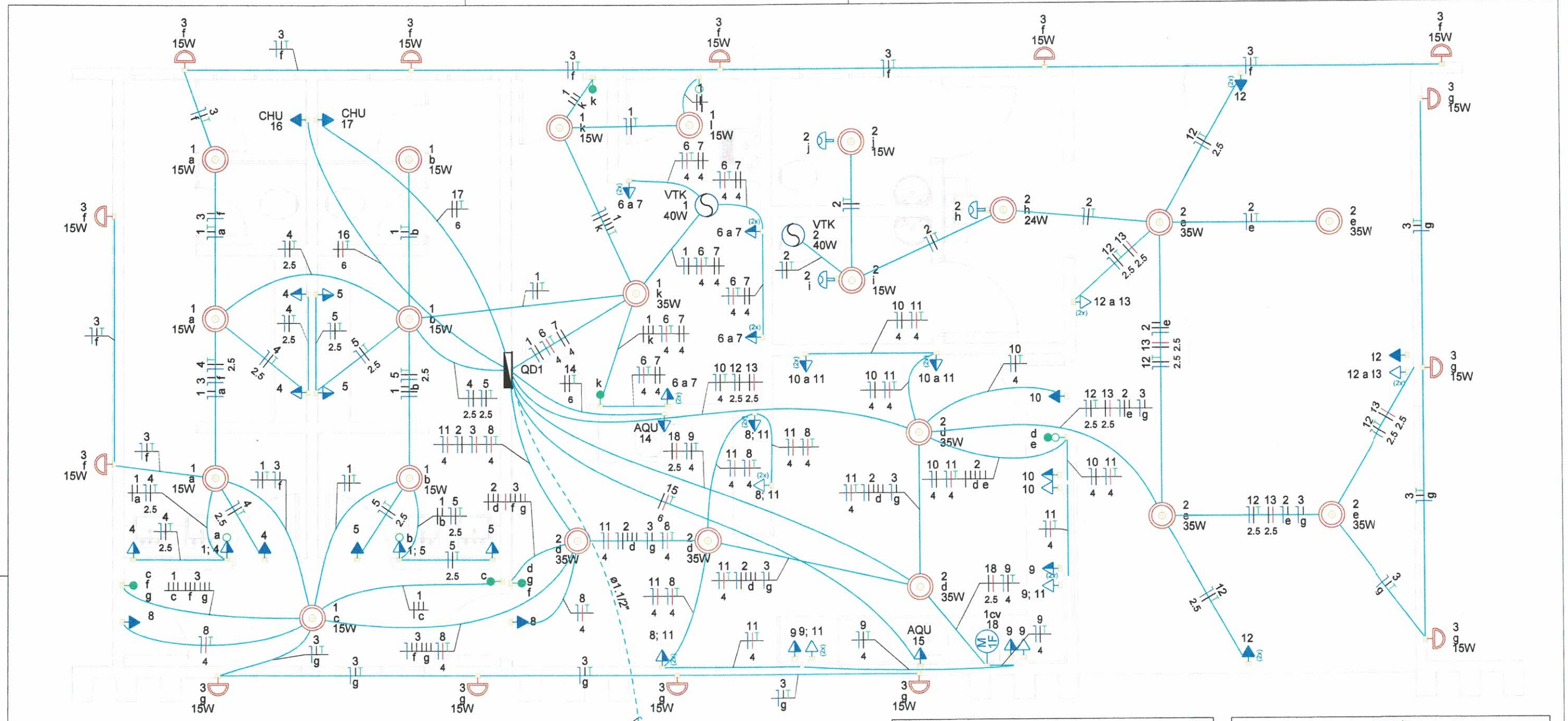


PLANTA BAIXA – Elétrica

Escala – 1:50

Legenda
2 Tomadas altas a 2,20m do piso
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,10m do piso
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Motor bifasico a 2,20m do piso

Legenda
Ponto genérico de luz 15W
Ponto genérico de luz 24W
Ponto genérico de luz 35W
Quadro de distribuição
CHU Tomada alta a 2,40m do piso
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
AQU Tomada média a 0,60m do piso
Tomada média a 1,10m do piso
Ventokit

ELETRODUTO P/ ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
ELETRODUTO P/ ILUMINAÇÃO E TOMADAS PISO.
ELETRODUTO P/ TELEFONIA.
ELETRODUTO P/ TELEFONIA PISO.
FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO e TERRA, RESPECTIVAMENTE

TEMA Sistema de lazer - Lanchonete	ASSUNTO PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA	FOLHA 01 DE 02
OBJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM PRÉDIO EXISTENTE PARA IMPLANTAÇÃO DE LANCHONETE	ESCALA: INDICADAS	DATA Fevereiro / 2022
LOCAL PARQUE NATURAL MUNICIPAL SALTO BOTELHO, LUCÉLIA/SP	CONVÊNIO N°	REV 00
	ART N° 28027230220297556	ÁREAS DE ACORDO COM PROJ. ARQ. QUADRO - FL.01 E 03

TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO COELHO COSTA:30184079896
Assinado de forma digital por TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO COELHO COSTA:30184079896
Dados: 2022.03.08 08:35:24 -03'00'

Interessado / Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA
CNPJ nº44.919.918/0001-04

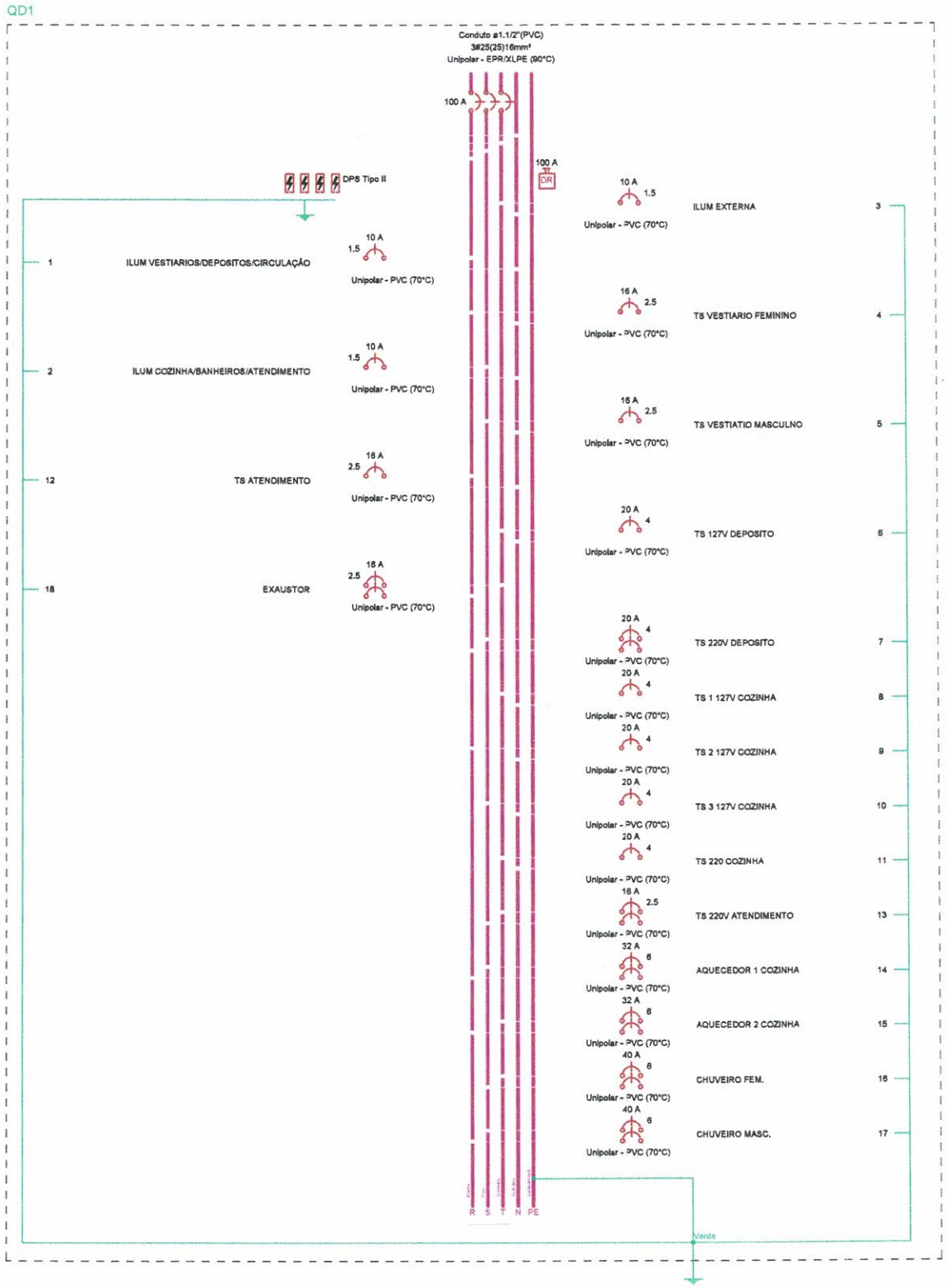
RICARDO TAVARES ZENIYA:39013595839
Assinado de forma digital por RICARDO TAVARES ZENIYA:39013595839
Dados: 2022.03.03 18:54:28 -03'00'

Autor do projeto e resp. técnico:
RICARDO TAVARES ZENIYA
Engenheiro Civil
CREA/SP 5069478090

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA
CNPJ: 44.919.918/0001-04
Avenida Brasil nº 1101
Centro – Lucélia SP CEP: 17780-000
Fone (18)3551 9200
Secretaria de Desenvolvimento Municipal
desenvolvimento@lucelia.gov.br

ZENIYA ENGENHARIA
RICARDO TAVARES ZENIYA - ME
CNPJ nº 42.866.433/0001-74 // CREA/SP nº2344025
(18) 9 8187 0427 // ricardozeniya@gmail.com

FORMATO A3 - 297 x 420 mm



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	24	35	40	Tomadas (W) 90	540	600	750	4000	6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	ILUM VESTIARIOS/DEPOSITOS/CIRCULAÇÃO	F+N+T	127 V	9		1	1							238	210	R	1.5	10
2	ILUM COZINHA/BANHEIROS/ATENDIMENTO	F+N+T	127 V	2	1	8	1							517	374	S	1.5	10
3	ILUM EXTERNA	F+N+T	127 V	14										300	210	T	1.5	10
4	TS VESTIARIO FEMININO	F+N+T	127 V					2	2	1				2067	1860	R	2.5	16
5	TS VESTIATIO MASCULNO	F+N+T	127 V					2	2	1				2067	1860	S	2.5	16
6	TS 127V DEPOSITO	F+N+T	127 V					1	3					1900	1710	T	4	20
7	TS 220V DEPOSITO	F+F+T	220 V					1	3					1900	1710	R+S	4	20
8	TS 1 127V COZINHA	F+N+T	127 V					2	3					2000	1800	T	4	20
9	TS 2 127V COZINHA	F+N+T	127 V					4	2					1600	1440	R	4	20
10	TS 3 127V COZINHA	F+N+T	127 V					3	2					1500	1350	S	4	20
11	TS 220 COZINHA	F+N+T	127 V					5	2					1670	1530	T	4	20
12	TS ATENDIMENTO	F+N+T	127 V					5	2					1700	1530	R	2.5	16
13	TS 220V ATENDIMENTO	F+F+T	220 V						2					1200	1080	S+T	2.5	16
14	AQUECEDOR 1 COZINHA	F+F+T	220 V									1		4000	4000	R+S	6	32
15	AQUECEDOR 2 COZINHA	F+F+T	220 V									1		4000	4000	R+T	6	32
16	CHUVEIRO FEM.	F+F+T	220 V										1	6800	6800	S+T	6	40
17	CHUVEIRO MASC.	F+F+T	220 V										1	6800	6800	R+S	6	40
18	EXAUSTOR	F+F+T	220 V								1			1591	750	R+T	2.5	16
TOTAL				25	1	9	2	25	23	2	1	2	2	41849	39014	R+S+T		

OBSERVAÇÕES

1)-TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ:

1.1)-TUBULAÇÃO DE PISO NÃO ESPECIFICADA SERÁ DE PVC E Ø3/4"

1.2)-VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA

2)-FIOS NÃO BITOLADOS SERÃO DE #2,5mm² COM ISOLAÇÃO
(FASE R BRANCO) (FASE S PRETO) (FASE T VERMELHO)
(NEUTRO AZUL CLARO) (TERRA VERDE)

3)-TODAS AS PARTES METALICAS NAO ENERGIZADAS DEVERAO SER LIGADAS A TERRA

4)-OS BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA SERÃO DE COBRE ELETROLÍTICO COM 99% DE PUREZA, CAPACIDADE DE 30KA E SERÃO ISOLADOS C/ MATERIAL TERMO CONTRATIL

5)-A PORTA EXTERNA DOS QUADROS DEVERA TER TRINCOS DE ABERTURA E FECHAMENTO

6)-OS REATORES SERAO DE PARTIDA RAPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (mín. 0,92)

7)-O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO TERRA

8)-NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE CHAVES, FACAS DE QUALQUER ESPÉCIE E FUSÍVEIS NÃO NORMATIZADOS

9)-AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T

10)-DIMENSÕES FÍSICAS DOS QUADROS ELÉTRICOS FICARÁ POR CONTA DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMETO E MONTAGEM DOS MESMOS.

11)-OS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER MINI DISJUNTORES DA MARCA SIEMENS OU SIMILAR.

12)-OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM OS DISJUNTORES.

13)-OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM PLAQUETAS FIXADAS NA PARTE EXTERNA DOS MESMOS E OS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER IDENTIFICAÇÃO DE SEU DESTINO.

TEMA Sistema de lazer - Lanchonete	ASSUNTO PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA	FOLHA 02 DE 02	
OBJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM PRÉDIO EXISTENTE PARA IMPLANTAÇÃO DE LANCHONETE	ESCALA: INDICADAS	DATA Fevereiro / 2022	
LOCAL PARQUE NATURAL MUNICIPAL SALTO BOTELHO, LUCÉLIA/SP	CONVÊNIO N°	REV 00	
	ART N° 28027230220297556	ÁREAS DE ACORDO COM PROJ. ARQ. QUADRO - FL.01 E 03	

TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO COELHO COSTA:30184079896 — Assinado de forma digital por TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO COELHO COSTA:30184079896 Dados: 2022.03.08 08:35:44 -03'00'

Interessado / Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA
CNPJ nº44.919.918/0001-04

RICARDO TAVARES ZENIYA:39013595839 — Assinado de forma digital por RICARDO TAVARES ZENIYA:39013595839 Dados: 2022.03.03 18:54:45 -03'00'

Autor do projeto e resp. técnico:
RICARDO TAVARES ZENIYA
Engenheiro Civil
CREA/SP 5069478090

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA
CNPJ: 44.919.918/0001-04
Avenida Brasil n° 1101
Centro – Lucélia SP CEP: 17780-000
Fone (18)3551 9200
Secretaria de Desenvolvimento Municipal
desenvolvimento@lucelia.gov.br

ZENIYA ENGENHARIA
RICARDO TAVARES ZENIYA - ME
CNPJ n° 42.856.433/0001-74 // CREA/SP n°2344025
(18) 9 8187 0427 // ricardozeniya@gmail.com

FORMATO A3 - 297 x 420 mm