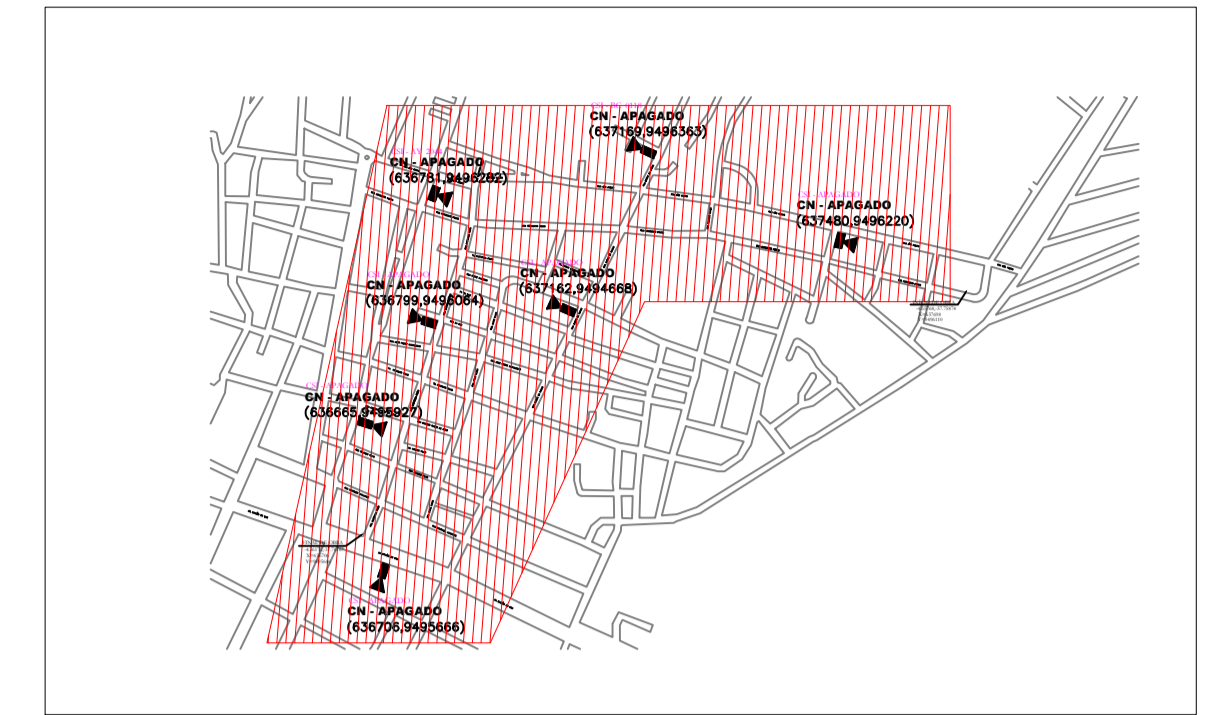
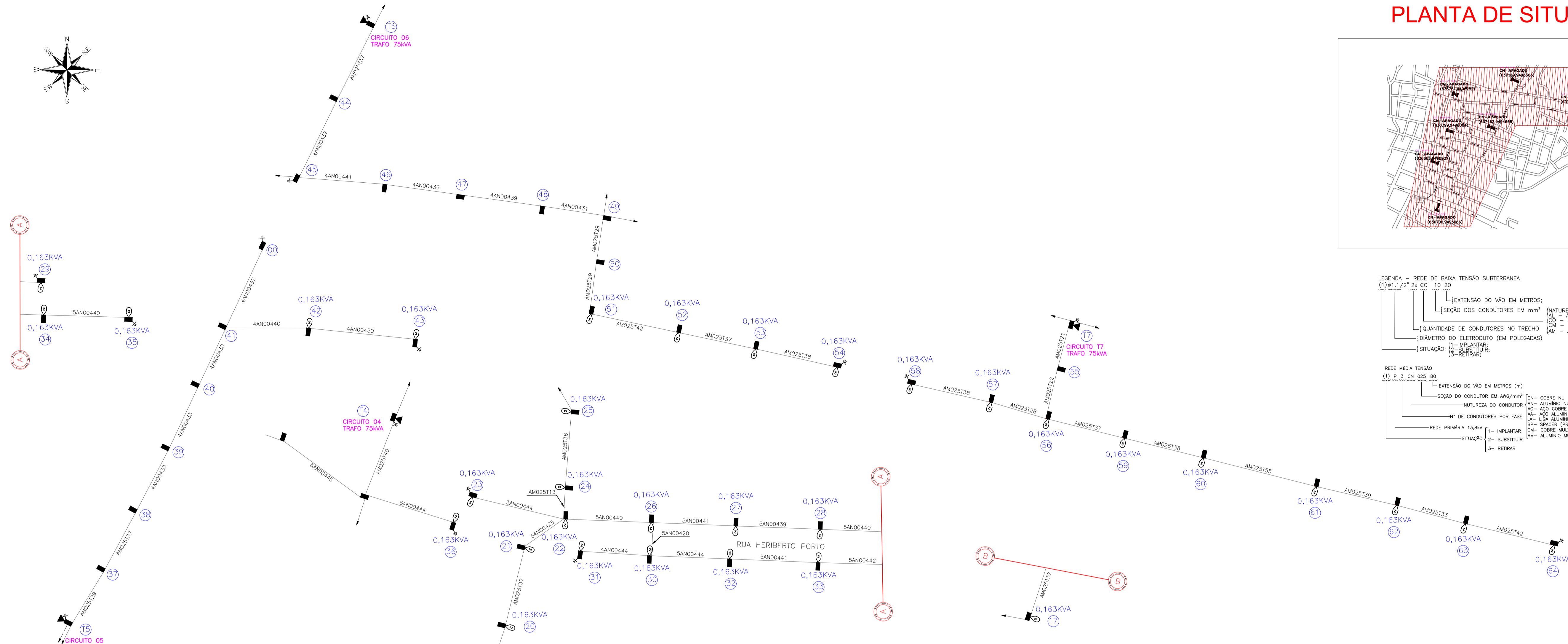


# PLANTA DE SITUAÇÃO



- LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
- (1) 1x1,1/2" 2x CO 10 20
  - EXTENSÃO DO VÃO EM METROS;
  - SEÇÃO DOS CONDUTORES EM mm<sup>2</sup> (NATUREZA DO CONDUTOR: AL - ALUMÍNIO UNIPOLAR; CM - COBRE MULTIFILEADO (ISOLADO); AM - ALUMÍNIO MULTIFILEADO (ISOLADO));
  - QUANTIDADE DE CONDUTORES NO TRECHO (NATUREZA DO CONDUTOR: AL - ALUMÍNIO UNIPOLAR; CM - COBRE MULTIFILEADO (ISOLADO); AM - ALUMÍNIO MULTIFILEADO (ISOLADO));
  - DIÂMETRO DO ELETRÓDUTO (EM POLEGADAS) (NATUREZA DO CONDUTOR: AL - ALUMÍNIO UNIPOLAR; CM - COBRE MULTIFILEADO (ISOLADO); AM - ALUMÍNIO MULTIFILEADO (ISOLADO));
  - SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR;
- REDE MÉDIA TENSÃO
- (1) P. 3. CN. 025. 80
  - EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m)
  - SEÇÃO DO CONDUTOR EM AWG/mm<sup>2</sup> (N- COBRE NU; AN- ALUMÍNIO NU; AAC- AÇO COBRE);
  - NATUREZA DO CONDUTOR (N- COBRE NU; AN- ALUMÍNIO NU; AAC- AÇO COBRE);
  - Nº DE CONDUTORES POR FASE (N- COBRE NU; AN- ALUMÍNIO NU; AAC- AÇO COBRE);
  - REDE PRIMÁRIA 13,8KV (N- COBRE NU; AN- ALUMÍNIO NU; AAC- AÇO COBRE);
  - SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR;



01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR  
ESCALA: 1/1000

# CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

TRECHO	CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO	
	DEBS. A	COMP. B	ESTR. C		UNIT. F	TRECHO (V) TOTAL (V)
11.01	40	0.000	0.326	0.130	AM02ST7	0.080 0.011 0.011
01.02	40	0.000	0.326	0.130	AM02ST7	0.080 0.011 0.011
02.03	40	0.000	0.326	0.130	AM02ST7	0.080 0.011 0.011
03.04	40	0.000	0.326	0.130	AM02ST7	0.080 0.011 0.011
04.05	40	0.000	0.326	0.130	AM02ST7	0.080 0.011 0.011
05.06	38	0.000	0.163	0.064	AM02ST7	0.080 0.004 0.004
12.07	37	0.000	0.815	0.302	AM02ST7	0.080 0.007 0.007
07.08	7	0.000	0.815	0.527	AM02ST7	0.080 0.005 0.005
08.09	38	0.000	0.815	0.302	AM02ST7	0.080 0.004 0.004
09.10	32	0.000	0.815	0.251	AM02ST7	0.080 0.003 0.003
10.11	27	0.000	0.815	0.220	AM02ST7	0.080 0.019 0.008
11.12	25	0.000	0.163	0.041	AM02ST7	0.080 0.004 0.001
12.13	30	0.000	0.163	0.049	AM02ST7	0.080 0.004 0.001
13.14	38	0.000	0.489	0.179	AM02ST7	0.080 0.017 0.012
14.15	30	0.000	0.326	0.098	AM02ST7	0.080 0.009 0.009
15.16	30	0.000	0.163	0.060	AM02ST7	0.080 0.008 0.008
16.17	37	0.000	0.163	0.060	AM02ST7	0.080 0.005 0.005
17.18	37	0.000	2.935	1.088	AM02ST7	0.080 0.006 0.001
18.19	37	0.000	2.772	1.028	AM02ST7	0.080 0.006 0.001
19.20	37	0.000	2.699	0.960	AM02ST7	0.080 0.005 0.001
20.21	37	0.000	2.446	0.905	AM02ST7	0.080 0.000 0.000
21.22	25	0.000	2.346	0.871	AM04	0.080 0.007 0.007
22.23	44	0.000	0.163	0.072	AM04	0.080 0.007 0.450
23.24	13	0.000	0.326	0.042	AM02ST7	0.070 0.003 0.450
24.25	36	0.000	0.163	0.059	AM02ST7	0.070 0.004 0.457
25.26	40	0.000	1.632	0.597	AM04	0.080 0.005 0.499
26.27	41	0.000	0.489	0.201	AM04	0.080 0.000 0.511
27.28	38	0.000	0.326	0.127	AM04	0.080 0.013 0.524
28.29	40	0.000	0.163	0.043	AM04	0.080 0.006 0.536
29.30	20	0.000	0.978	0.196	AM04	0.080 0.019 0.550
30.31	44	0.000	0.163	0.070	AM04	0.080 0.007 0.557
31.32	44	0.000	0.052	0.217	AM04	0.080 0.009 0.566
32.33	41	0.000	0.489	0.201	AM04	0.080 0.000 0.606
33.34	42	0.000	0.137	0.041	AM04	0.080 0.014 0.616
34.35	40	0.000	0.163	0.063	AM04	0.080 0.006 0.636
35.36	34	0.000	0.163	0.200	AM02ST7	0.080 0.018 0.646
36.37	29	0.000	0.326	0.090	AM02ST7	0.080 0.008 0.666
37.38	37	0.000	0.326	0.121	AM02ST7	0.080 0.011 0.679
38.39	33	0.000	0.326	0.108	AM04	0.080 0.011 0.690
39.40	33	0.000	0.326	0.108	AM04	0.080 0.011 0.640
40.41	30	0.000	0.326	0.098	AM02ST7	0.080 0.010 0.690
41.42	40	0.000	0.326	0.130	AM04	0.080 0.013 0.660
42.43	30	0.000	0.163	0.062	AM04	0.080 0.008 0.697
43.44	37	0.000	0.652	0.241	AM02ST7	0.080 0.009 0.701
44.45	37	0.000	0.652	0.241	AM04	0.080 0.004 0.640
45.46	41	0.000	0.652	0.241	AM04	0.080 0.007 0.650
46.47	36	0.000	0.652	0.230	AM04	0.080 0.003 0.696
47.48	38	0.000	0.652	0.230	AM04	0.080 0.005 0.706
48.49	31	0.000	0.652	0.202	AM04	0.080 0.000 0.741
49.50	20	0.000	0.652	0.180	AM02ST7	0.080 0.017 0.757
50.51	29	0.000	0.652	0.166	AM02ST7	0.080 0.017 0.744
51.52	42	0.000	0.489	0.205	AM02ST7	0.080 0.016 0.780
52.53	37	0.000	0.163	0.071	AM02ST7	0.080 0.000 0.800
53.54	38	0.000	0.163	0.062	AM02ST7	0.080 0.005 0.806
54.55	21	0.000	1.630	0.342	AM02ST7	0.080 0.000 0.830
55.56	22	0.000	1.630	0.309	AM02ST7	0.080 0.002 0.902
56.57	38	0.000	0.163	0.060	AM02ST7	0.080 0.008 0.908
57.58	38	0.000	0.163	0.062	AM02ST7	0.080 0.005 0.976
58.59	37	0.000	1.141	0.422	AM02ST7	0.080 0.007 0.970
59.60	38	0.000	0.978	0.375	AM02ST7	0.080 0.003 0.935
60.61	55	0.000	0.815	0.448	AM02ST7	0.080 0.009 0.980
61.62	38	0.000	0.652	0.241	AM02ST7	0.080 0.002 0.997
62.63	33	0.000	0.489	0.163	AM02ST7	0.080 0.014 0.221
63.64	33	0.000	0.326	0.108	AM02ST7	0.080 0.000 0.230
64.65	42	0.000	0.163	0.068	AM02ST7	0.080 0.006 0.237

**OBSERVAÇÕES:**  
Durante a execução da obra, a equipe responsável pela obra deverá checar no local se a sugestão de deslocamento e aterramento satisfazem as condições de segurança para a execução da mesma.  
Em caso de interligação a rede energizada 13,8kV, está deverá ser de responsabilidade total e exclusiva da turma de linha viva e so deverá ser iniciada após o conclusão dos trabalhos de linha morta.

- LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:
- IP1 = 70w
  - IP2 = 150w
  - IP3 = 250w
  - IP4 = 250W 01 PÉTALA

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podaço e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: TÓLIO PINHEIRO MOURA  
CPF: 822.585.973-15  
CRA: 40274/D - 060073904-5  
EMPRESA: TÓLIO PINHEIRO  
DATA: 05/02/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
TÍTULO: MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA CASTORINA PINTO E HERIBERTO PORTO  
PROJETO: MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARACATI  
ESCALA: 1/1000  
FOLHA: 00  
FORMATO: A1