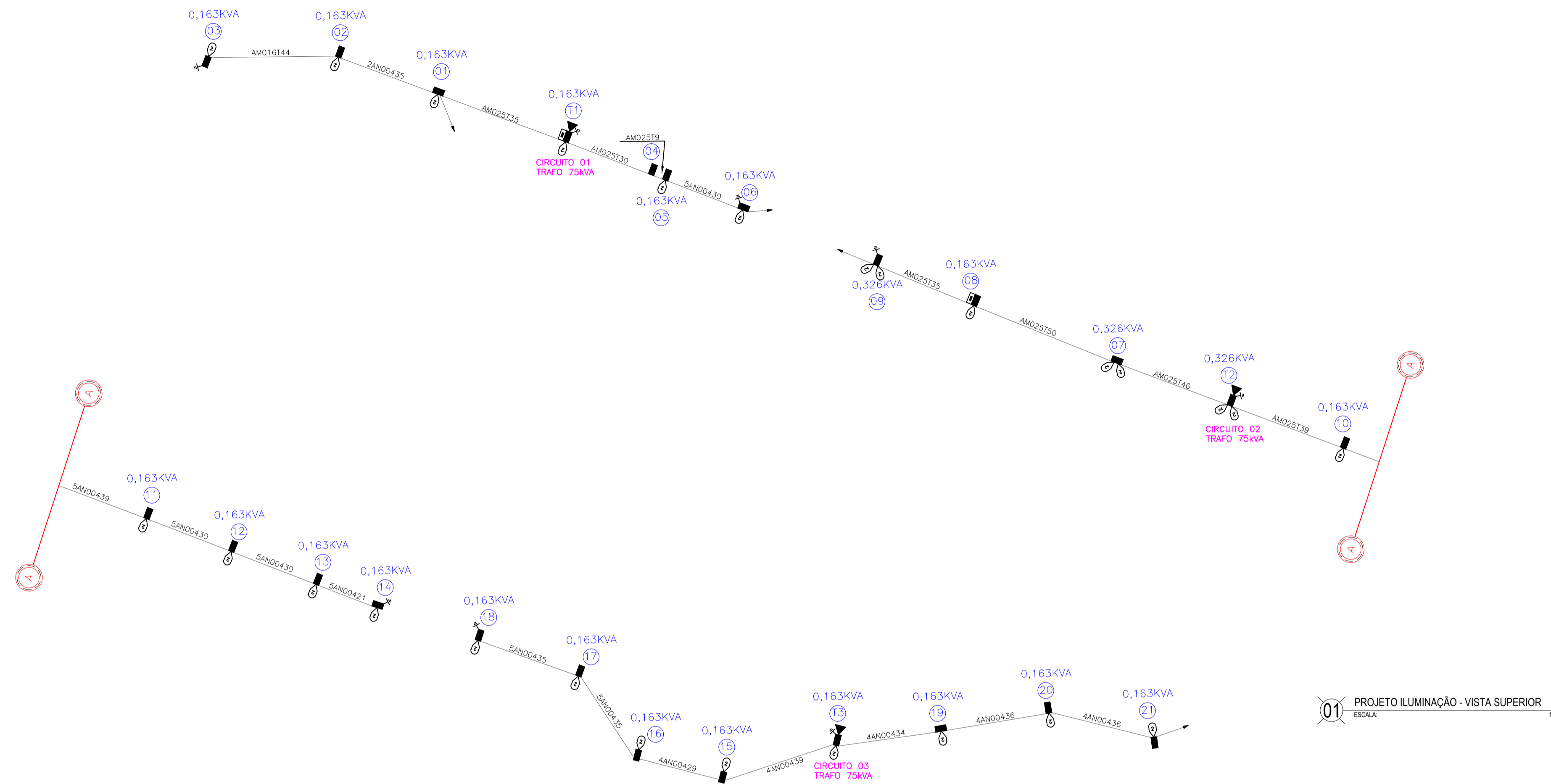
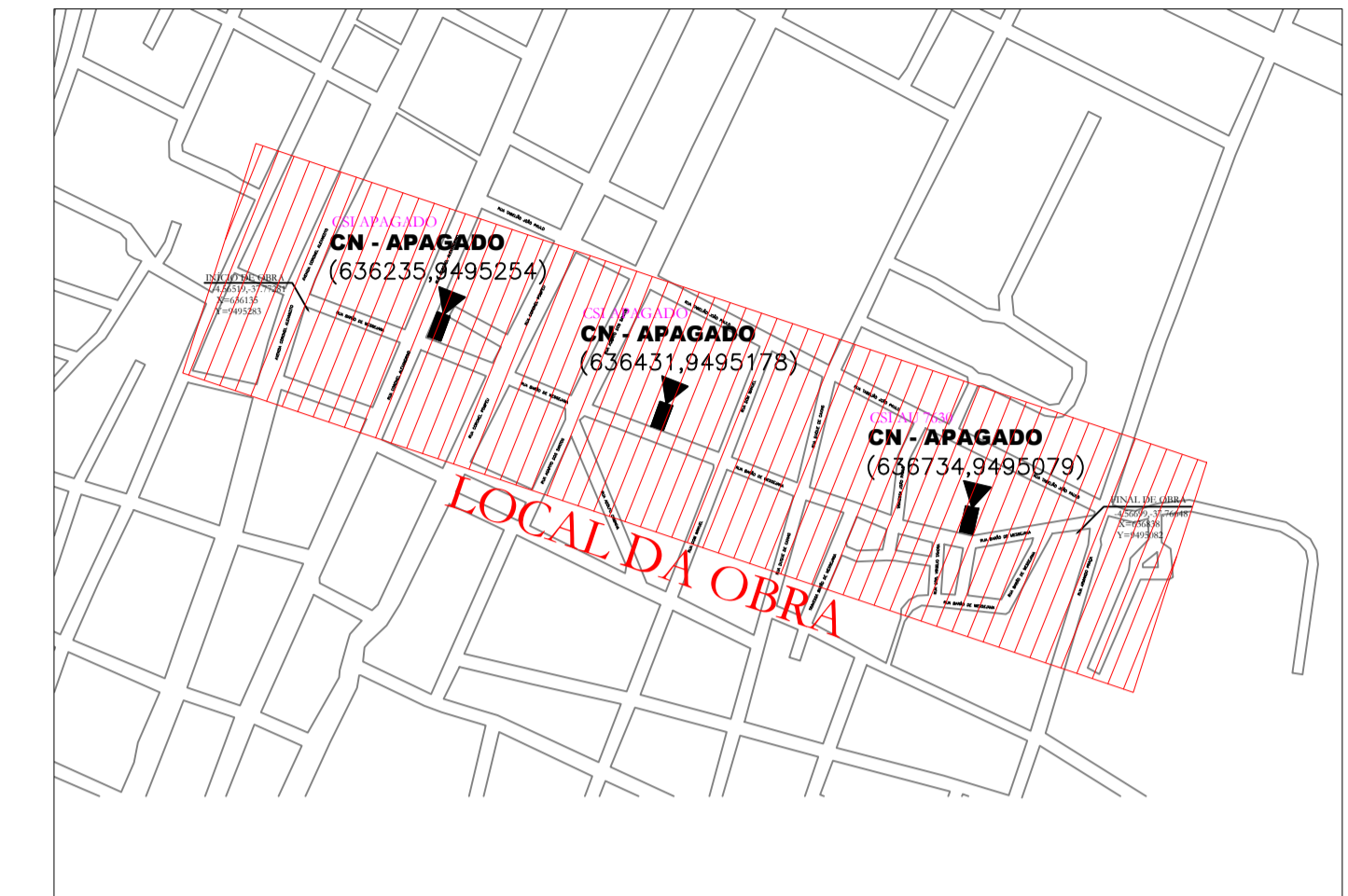


## PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA

(1) e 1/2" 2x 10 20

EXTENSÃO DO VÃO EM METROS: [ ]

SEÇÃO DOS CONDUTORES EM mm<sup>2</sup>: [ ]

QUANTIDADE DE CONDUTORES NO TRECHO: [ ]

DIÂMETRO DO ELETRODUTO (EM POLEGADAS): [ ]

SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR.

NATUREZA DO CONDUTOR: AL - ALUMÍNIO UNIPOLAR; CO - COBRE UNIPOLAR; CM - COBRE MULTIFILEADO (ISOLADO); AM - ALUMÍNIO MULTIFILEADO (ISOLADO).

REDE MÊDIA TENSÃO

(1) P 3 CN 025 80

EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m): [ ]

SEÇÃO DO CONDUTOR EM AWG/mm<sup>2</sup>: [ ]

NATUREZA DO CONDUTOR: CN - COBRE NU; AN - ALUMÍNIO NU; AC - AÇO COBRE; AA - AÇO ALUMÍNIO; LA - LIGA ALUMÍNIO

Nº DE CONDUTORES POR FASE: [ ]

REDE PRIMÁRIA 13,8KV: SP - SPACER (PROTEGIDO); CM - COBRE MULTIFILEADO (ISOLADO); AM - ALUMÍNIO MULTIFILEADO (ISOLADO)

SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR.

## CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

TRECHO		CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO		
DESIG.	COMP.	DISTR.	ACUMUL.	TOTAL	mm <sup>2</sup>	UNIT. (%)	TRECHO (%)	TOTAL (%)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
T1.01	35	0,163	0,489	0,200	AM025T	0,0880	0,018	0,018
01.02	35	0,000	0,326	0,114	AN004	0,0994	0,011	0,029
02.03	44	0,000	0,163	0,072	AM016T	0,1060	0,008	0,037
T1.04	30	0,163	0,326	0,122	AM025T	0,0880	0,011	0,047
04.05	9	0,000	0,326	0,029	AM025T	0,0880	0,003	0,050
05.06	30	0,000	0,163	0,049	AN004	0,0994	0,005	0,055
T2.07	40	0,326	0,815	0,391	AM025T	0,0880	0,034	0,034
07.08	50	0,000	0,489	0,245	AM025T	0,0880	0,022	0,056
08.09	35	0,000	0,326	0,114	AM025T	0,0880	0,010	0,066
T2.10	39	0,326	0,815	0,382	AM025T	0,0880	0,034	0,100
10.11	39	0,000	0,652	0,254	AN004	0,0994	0,025	0,125
11.12	30	0,000	0,489	0,147	AN004	0,0994	0,015	0,139
12.13	30	0,000	0,326	0,098	AN004	0,0994	0,010	0,149
13.14	21	0,000	0,163	0,034	AN004	0,0994	0,003	0,153
T3.15	39	0,163	0,652	0,286	AN004	0,0994	0,028	0,028
15.16	29	0,000	0,489	0,142	AN004	0,0994	0,014	0,043
16.17	35	0,000	0,326	0,114	AN004	0,0994	0,011	0,054
17.18	35	0,000	0,163	0,057	AN004	0,0994	0,006	0,060
T3.19	34	0,163	0,489	0,194	AN004	0,0994	0,019	0,079
19.20	36	0,000	0,326	0,117	AN004	0,0994	0,012	0,091
20.21	36	0,000	0,163	0,059	AN004	0,0994	0,006	0,096

### 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!

### OBSERVAÇÕES:

Durante a execução da obra, a equipe responsável pela obra deverá checar no local se a sugestão de desligamento e aterramento satisfazem as condições de segurança para a execução da mesma.

Em caso de interligação a rede energizada 13,8kV, esta deverá ser de responsabilidade total e exclusiva da turma de linha viva e só deverá ser iniciada após a conclusão dos trabalhos de linha morta.

<p>PREFEITURA DE ARACATI</p> <p>Rua Santos Dummont, 1146 Centro - Aracati - CE</p>	<p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</p> <p>TÚLIO PINHEIRO MOURA</p> <p>CPF: 822.585.973-15</p> <p>CREA/RN: 40274/D - 060073994-5</p>	<p>VOTO/CARREGO:</p>
	<p>PROJETO:</p> <p>MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA BARÃO DE MESSEJANA</p>	<p>DATA:</p> <p>05/02/2020</p>
<p>INTERESSADO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</p>	<p>TÍTULO:</p> <p>MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA BARÃO DE MESSEJANA</p>	<p>PROJETO:</p> <p>MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA BARÃO DE MESSEJANA</p>
<p>ESCALA:</p> <p>1/1000</p>	<p>REV.:</p> <p>00</p>	<p>FL. 02/02</p> <p>FORMATO A1</p>