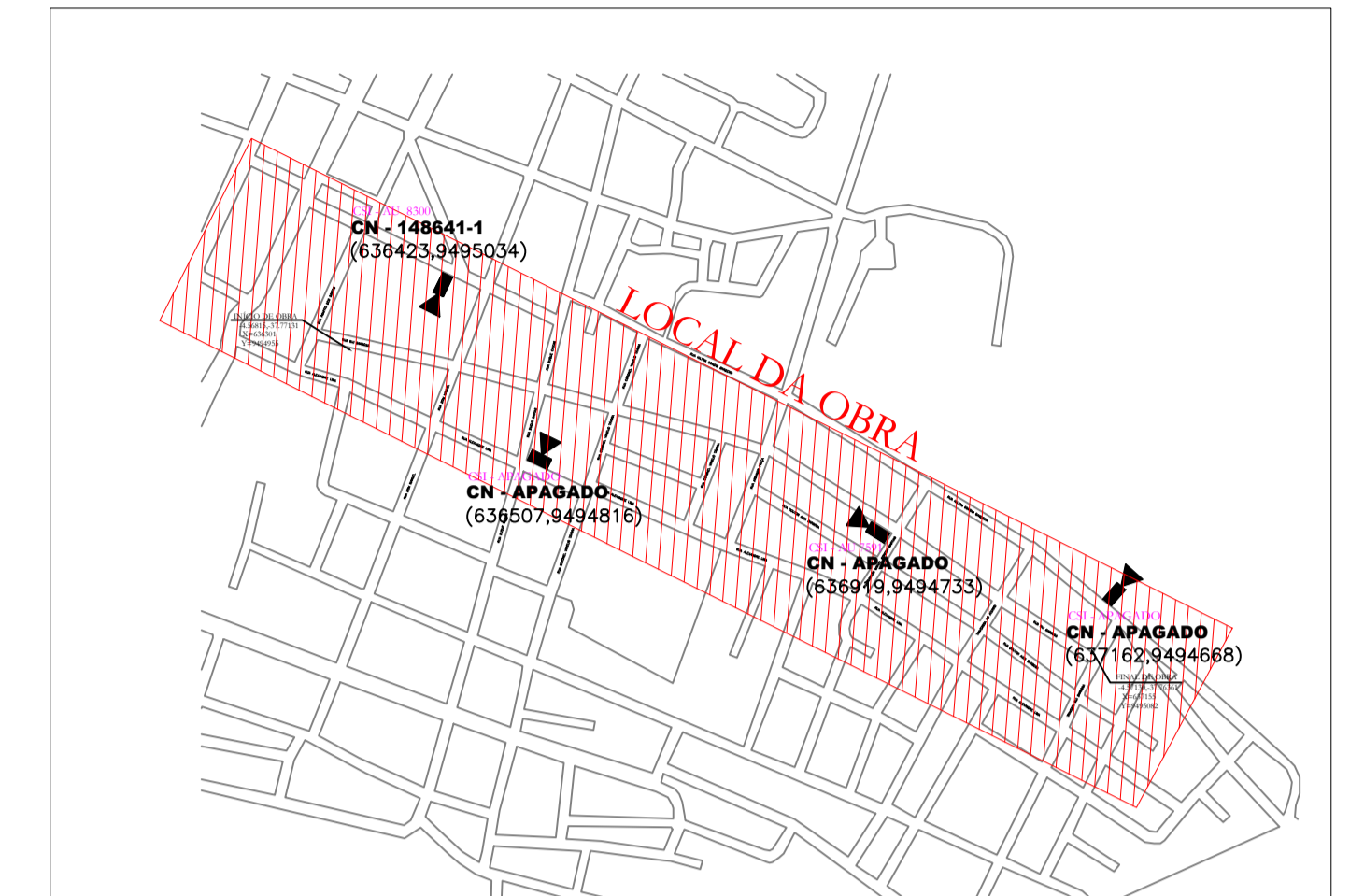


PLANTA DE SITUAÇÃO



- LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA**
(1) Ø 1,2" 2x CO 10 20
- EXTENSÃO DO VÃO EM METROS;
 - SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
 - 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 MULTIPLEXADO (ISOLADO);
AM - ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (ISOLADO).
- REDE MÉDIA TENSÃO**
(1) Ø 3 CN 025 80
- EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m)
 - SEÇÃO DO CONDUTOR EM AWG/mm²
 - NATUREZA DO CONDUTOR
 - Nº DE CONDUTORES POR FASE
 - REDE PRIMÁRIA 13,8kV
 - SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR.
- NATUREZA DO CONDUTOR:**
CN - COBRE NU
AN - ALUMÍNIO NU
AC - COBRE
AL - COBRE
LA - LIGA ALUMÍNIO
SP - SPACER (PROTEGIDO)
CM - COBRE MULTIPLEXADO (ISOLADO)
AM - ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (ISOLADO)

CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

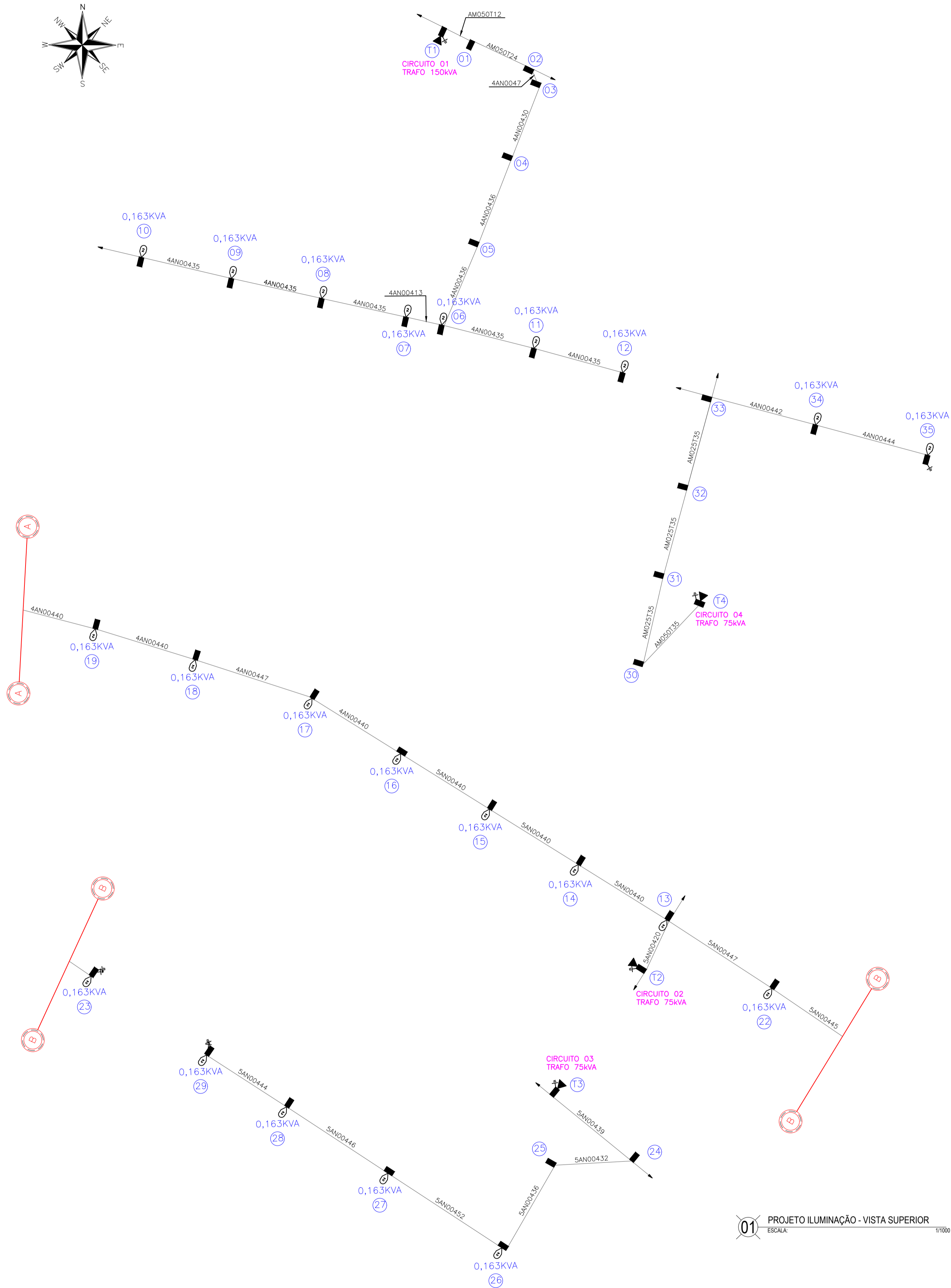
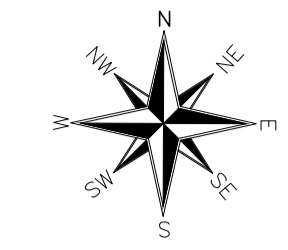
TRECHO		CARGAS				CONDUTOR		QUEDA DE TENSÃO		
DESIG.	COMP.	DISTR.	ACUMUL.	TOTAL	mm²	UNIT. (%)	TRECHO (%)	TOTAL (%)		
A	B	C	D	E	F	G	H	I		
T1.1	12	0,000	1,141	0,137	AM050T	0,0500	0,007	0,007		
1.2	24	0,000	1,141	0,274	AM050T	0,0500	0,014	0,021		
2.3	7	0,000	1,141	0,080	AN004	0,0994	0,008	0,008		
3.4	30	0,000	1,141	0,342	AN004	0,0994	0,034	0,063		
4.5	36	0,000	1,141	0,411	AN004	0,0994	0,041	0,103		
5.6	36	0,000	1,141	0,411	AN004	0,0994	0,041	0,144		
6.7	13	0,000	0,652	0,085	AN004	0,0994	0,008	0,153		
7.8	35	0,000	0,489	0,171	AN004	0,0994	0,017	0,170		
8.9	35	0,000	0,326	0,114	AN004	0,0994	0,011	0,181		
9.10	35	0,000	0,163	0,057	AN004	0,0994	0,006	0,187		
6.11	35	0,000	0,326	0,114	AN004	0,0994	0,011	0,196		
11.12	35	0,000	0,163	0,057	AN004	0,0994	0,006	0,161		
12.13	20	0,000	1,793	0,359	AN004	0,0994	0,036	0,206		
13.14	40	0,000	1,324	0,522	AN004	0,0994	0,052	0,268		
14.15	40	0,000	1,141	0,457	AN004	0,0994	0,045	0,133		
15.16	40	0,000	0,978	0,391	AN004	0,0994	0,039	0,172		
16.17	40	0,000	0,815	0,326	AN004	0,0994	0,032	0,204		
17.18	47	0,000	0,652	0,307	AN004	0,0994	0,030	0,235		
18.19	40	0,000	0,489	0,196	AN004	0,0994	0,019	0,254		
19.20	40	0,000	0,326	0,130	AN004	0,0994	0,013	0,267		
20.21	40	0,000	0,163	0,065	AN004	0,0994	0,006	0,276		
13.22	47	0,000	0,326	0,153	AN004	0,0994	0,015	0,251		
22.23	45	0,000	0,163	0,073	AN004	0,0994	0,007	0,058		
13.24	39	0,000	0,652	0,254	AN004	0,0994	0,025	0,025		
24.25	32	0,000	0,652	0,259	AN004	0,0994	0,021	0,045		
25.26	36	0,000	0,652	0,235	AN004	0,0994	0,023	0,069		
26.27	52	0,000	0,489	0,254	AN004	0,0994	0,025	0,095		
27.28	46	0,000	0,326	0,150	AN004	0,0994	0,015	0,110		
28.29	44	0,000	0,163	0,072	AN004	0,0994	0,007	0,117		
14.30	35	0,000	0,326	0,114	AM050T	0,0500	0,006	0,006		
30.31	35	0,000	0,326	0,114	AM025T	0,0880	0,010	0,016		
31.32	35	0,000	0,326	0,114	AM025T	0,0880	0,010	0,026		
32.33	35	0,000	0,326	0,114	AM025T	0,0880	0,010	0,035		
33.34	42	0,000	0,326	0,137	AN004	0,0994	0,014	0,049		
34.35	44	0,000	0,163	0,072	AN004	0,0994	0,007	0,057		

LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:

- IP1 = 70w
- IP2 = 150w
- IP3 = 250w
- IP4 = 250w 01 PÉTALA

0 uso de condutores isolados reduz a necessidade de poda e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL!

<p>ARACATI</p> <p>Rua Santos Dumont, 1146 Cidade - Aracati - CE</p>	<p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</p> <p>TÚLIO PINHEIRO MOURA</p> <p>CPF: 822.585.973-15</p> <p>CREA/ESP: 40274/D - 060073994-5</p>	<p>VOTO/CARIMBO:</p>
	<p>INTERESSADO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</p>	<p>RESENDA:</p> <p>TÚLIO PINHEIRO</p>
<p>TÍTULO:</p> <p>MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA RUI BARBOSA</p>		
<p>PROJETO:</p> <p>MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO ARACATI</p>		
<p>ESCALA:</p> <p>1/1000</p>	<p>REV.:</p> <p>00</p>	<p>PL. 02/02</p> <p>FORMATO A1</p>



01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/1000

OBSERVAÇÕES:

Durante a execução da obra, a equipe responsável pela obra deverá chegar 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, está 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.