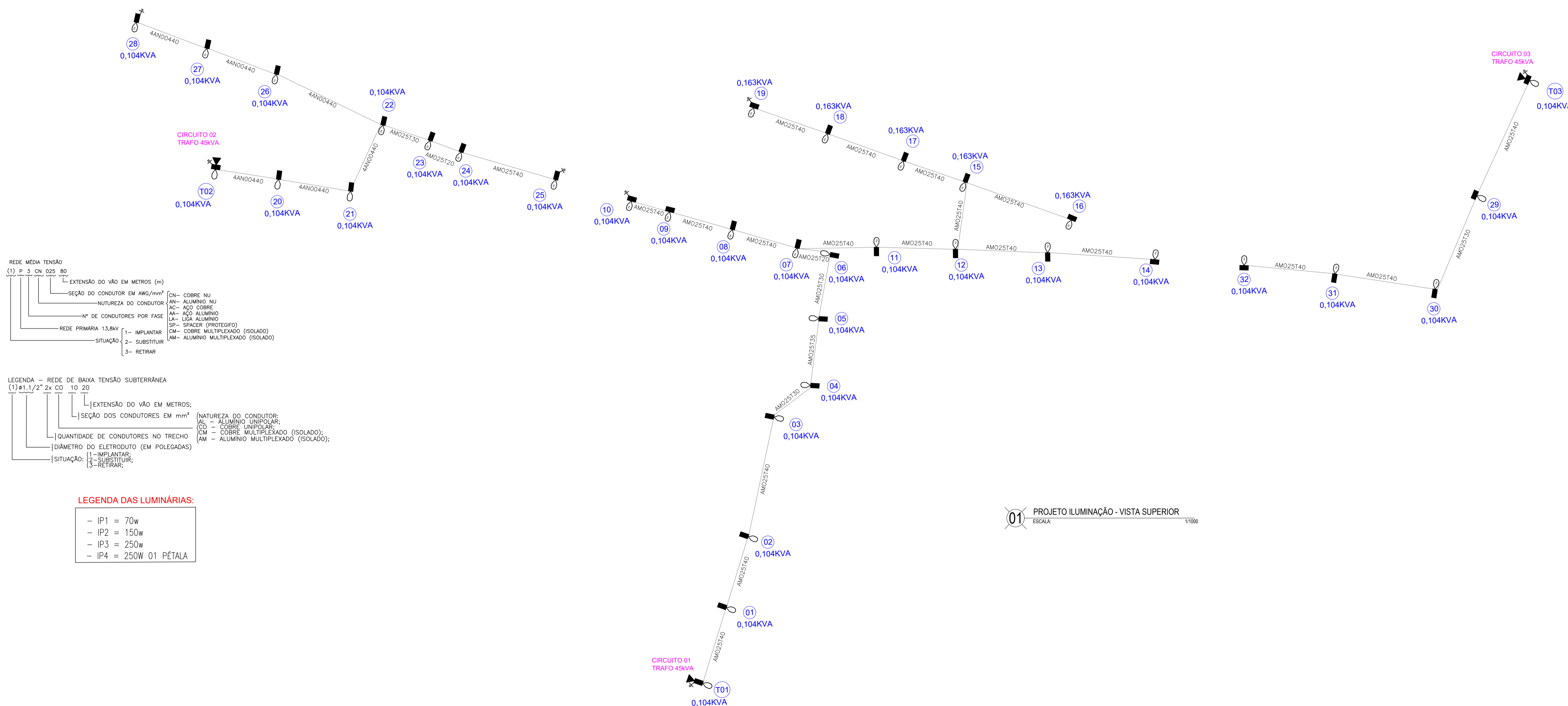
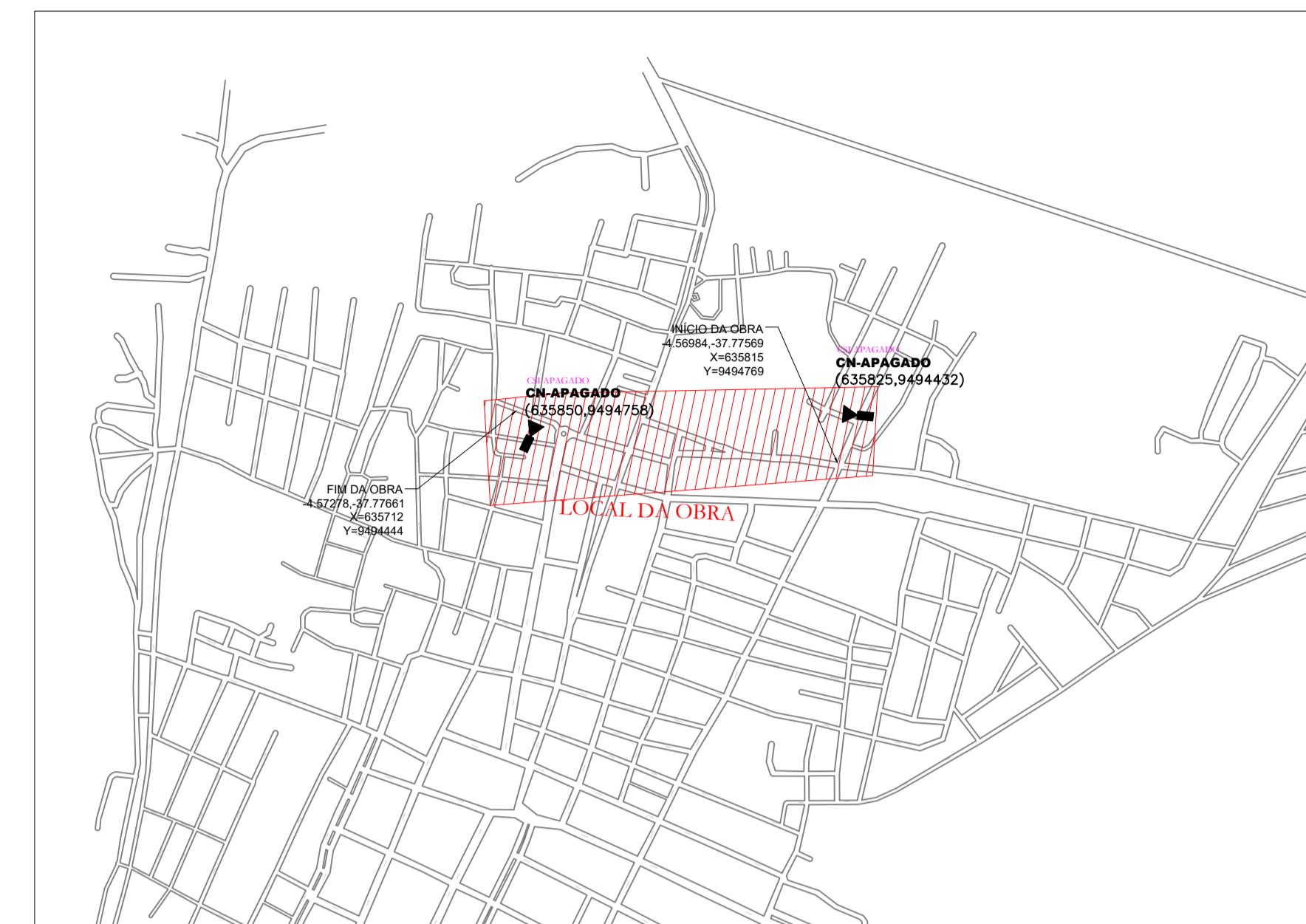


CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO									
	TRECHO		CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO			TOTAL (%)
	DESIG.	COMP.	DISTR.	ACUMUL.	TOTAL		UNIT. (%)	TRECHO (%)		
1	T1.01	0,4	0,000	2,087	0,835	AM025T	0,0880	0,073	0,073	
	01.02	0,4	0,000	1,878	0,751	AM025T	0,0880	0,066	0,140	
	02.03	0,4	0,000	1,774	0,710	AM025T	0,0880	0,062	0,202	
	03.04	0,3	0,000	1,670	0,501	AM025T	0,0880	0,044	0,246	
	04.05	0,35	0,000	1,565	0,548	AM025T	0,0880	0,048	0,294	
	05.06	0,3	0,000	1,461	0,438	AM025T	0,0880	0,039	0,333	
	06.07	0,2	0,000	1,357	0,271	AM025T	0,0880	0,024	0,357	
	07.08	0,4	0,000	0,313	0,125	AN004	0,0994	0,012	0,369	
	08.09	0,4	0,000	0,209	0,083	AM025T	0,0880	0,007	0,377	
	09.10	0,4	0,000	0,104	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,380	
	07.11	0,4	0,000	0,939	0,376	AM025T	0,0880	0,033	0,390	
	11.12	0,4	0,000	0,835	0,334	AM025T	0,0880	0,029	0,419	
	12.13	0,4	0,000	0,209	0,083	AM025T	0,0880	0,007	0,427	
	13.14	0,4	0,000	0,104	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,430	
	12.15	0,4	0,000	0,522	0,209	AM025T	0,0880	0,018	0,438	
	15.16	0,4	0,000	0,104	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,441	
	15.17	0,4	0,000	0,313	0,125	AM025T	0,0880	0,011	0,452	
	17.18	0,4	0,000	0,209	0,083	AM025T	0,0880	0,007	0,460	
	18.19	0,4	0,000	0,104	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,463	
2	T2.20	0,4	0,000	1,220	0,488	AN004	0,0994	0,048	0,048	
	20.21	0,4	0,000	0,893	0,357	AN004	0,0994	0,036	0,084	
	21.22	0,4	0,000	0,730	0,292	AN004	0,0994	0,029	0,113	
	22.23	0,3	0,000	0,313	0,094	AM025T	0,0880	0,008	0,121	
	23.24	0,2	0,000	0,209	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,125	
	24.25	0,4	0,000	0,104	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,129	
	22.26	0,4	0,000	0,313	0,125	AN004	0,0994	0,012	0,126	
	26.27	0,4	0,000	0,209	0,083	AN004	0,0994	0,008	0,134	
	27.28	0,4	0,000	0,104	0,042	AN004	0,0994	0,004	0,138	
3	T3.29	0,4	0,000	0,639	0,256	AM025T	0,0880	0,022	0,022	
	29.30	0,3	0,000	0,313	0,094	AM025T	0,0880	0,008	0,031	
	30.31	0,4	0,000	0,209	0,083	AM025T	0,0880	0,007	0,038	
	31.32	0,4	0,000	0,104	0,042	AM025T	0,0880	0,004	0,042	

PLANTA DE SITUAÇÃO



REDE MÉDIA TENSÃO
 (1) P. 3, CU, 025, 80
 EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m)
 SEÇÃO DO CONDUTOR EM AM²/mm²
 NATUREZA DO CONDUTOR
 Nº DE CONDUTORES POR FASE
 REDE PRIMÁRIA 13,8kV
 SITUAÇÃO

(CN- COBRE NU
 (AN- ALUMÍNIO NU
 (AC- AÇO COBRE
 (AM- AÇO ALUMÍNIO
 (LA- LIGA ALUMÍNIO
 (SP- SPACER (PROTEGIDO)
 (CM- COBRE MULTIFLEXADO (ISOLADO)
 (AM- ALUMÍNIO MULTIFLEXADO (ISOLADO)
 1- IMPLANTAR
 2- SUBSTITUIR
 3- RETIRAR

LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
 (1) 1x1, 2x2, 2x CO, 10, 20
 EXTENSÃO DO VÃO EM METROS;
 SEÇÃO DOS CONDUTORES 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 MULTIFLEXADO (ISOLADO);
 AM- ALUMÍNIO MULTIFLEXADO (ISOLADO);

LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:

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

01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR
 ESCALA: 1/1000

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, está deverá ser de responsabilidade total e exclusiva da turma de linha viva e so deverá ser iniciada após a conclusão dos trabalhos de linha morta.

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

 RUA Santos Dumont, 1148 Centro - Aracati - CE	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: RODRIGO MARQUES PEDROSA CPF: 303.681.008-04 CREA/RN: 2605354717	VISTO/CARIMBO: ENGENHEIRO RESPONSÁVEL Nº de Registro Profissional: 2605354717 CREA/RN: 2605354717
	INTERVENIENDO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE IP, COM OS RESPECTIVOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS, DE ILUMINAÇÃO E EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	LOCALIDADE: RUA SÃO PEDRO ESC.: 1/1000