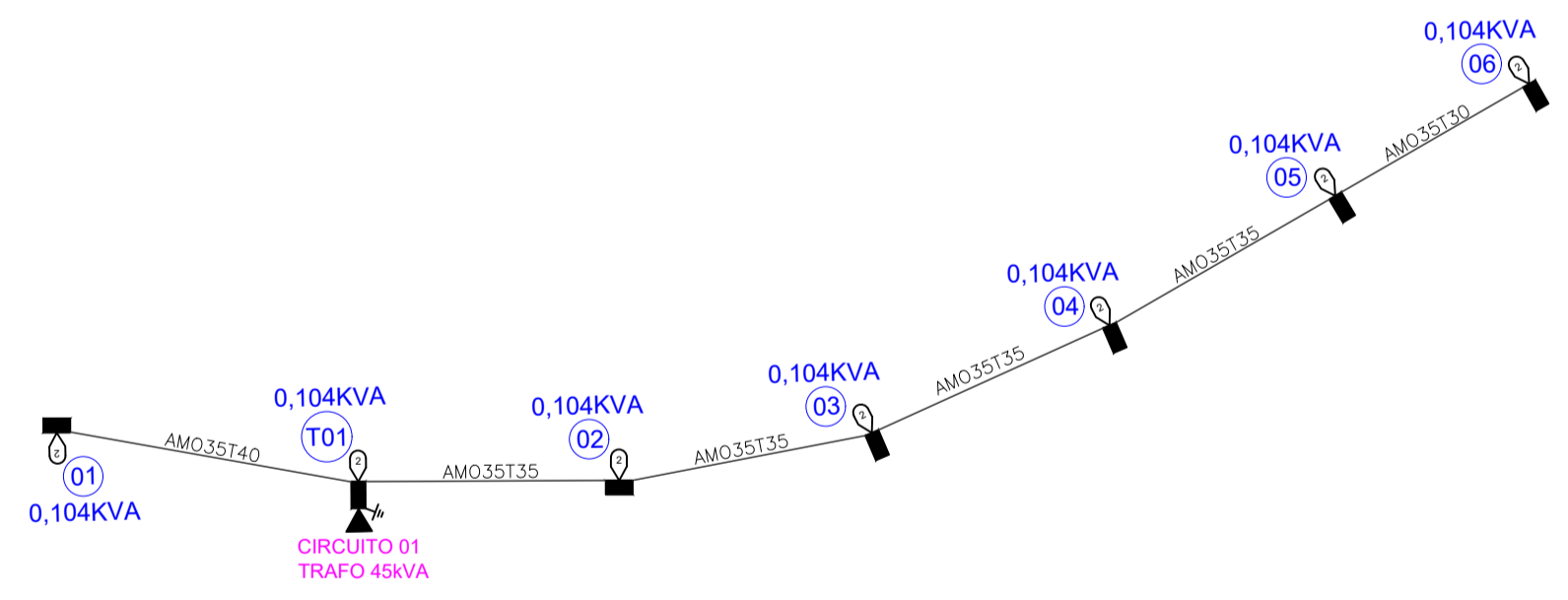
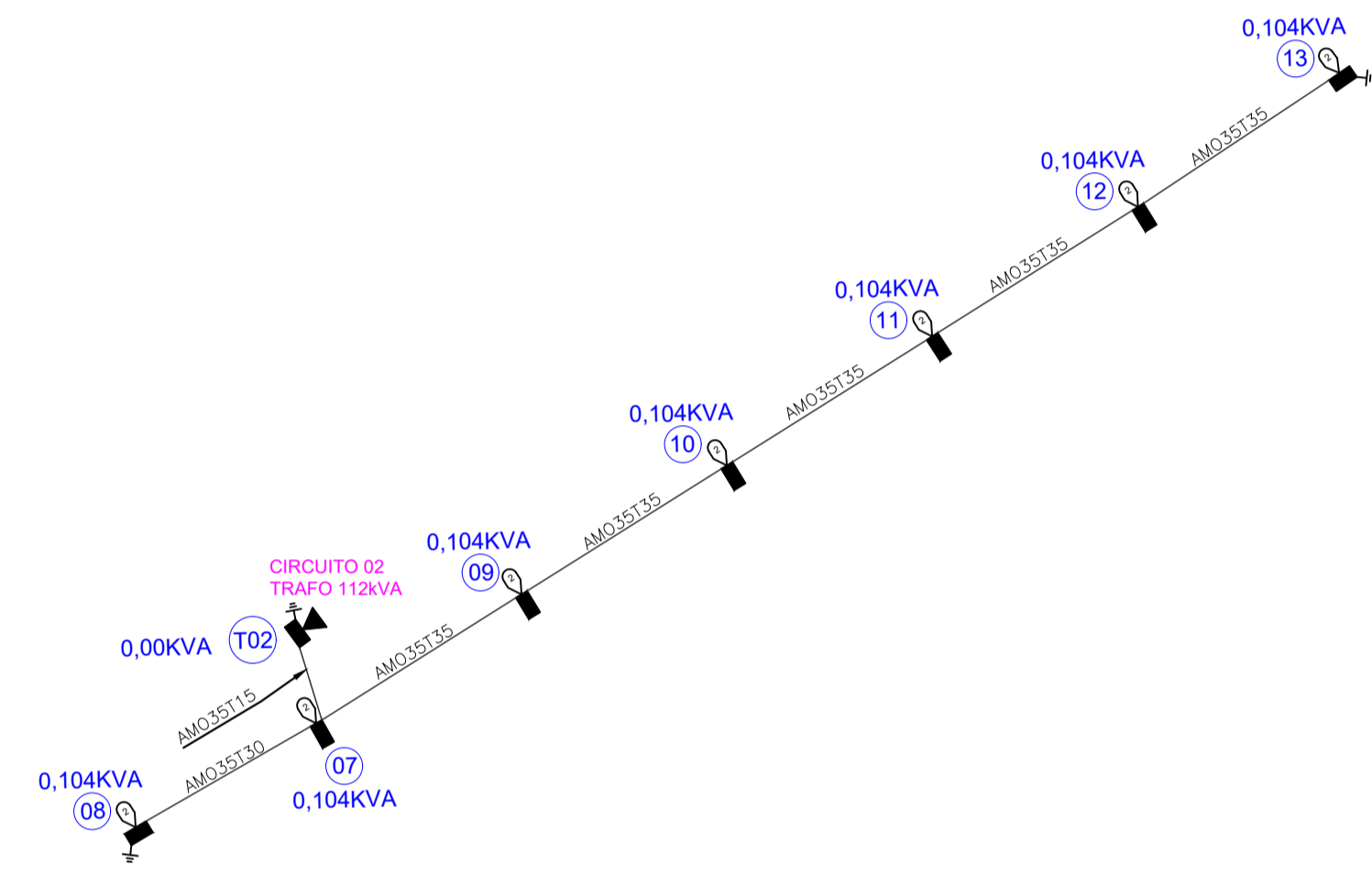
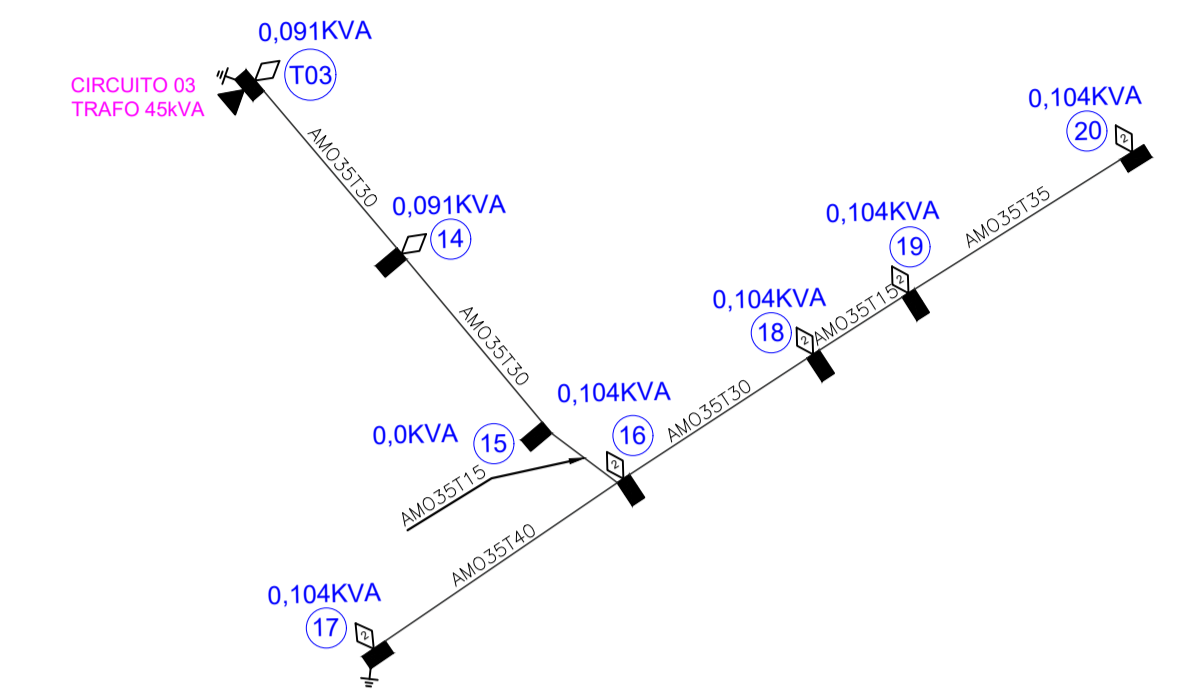
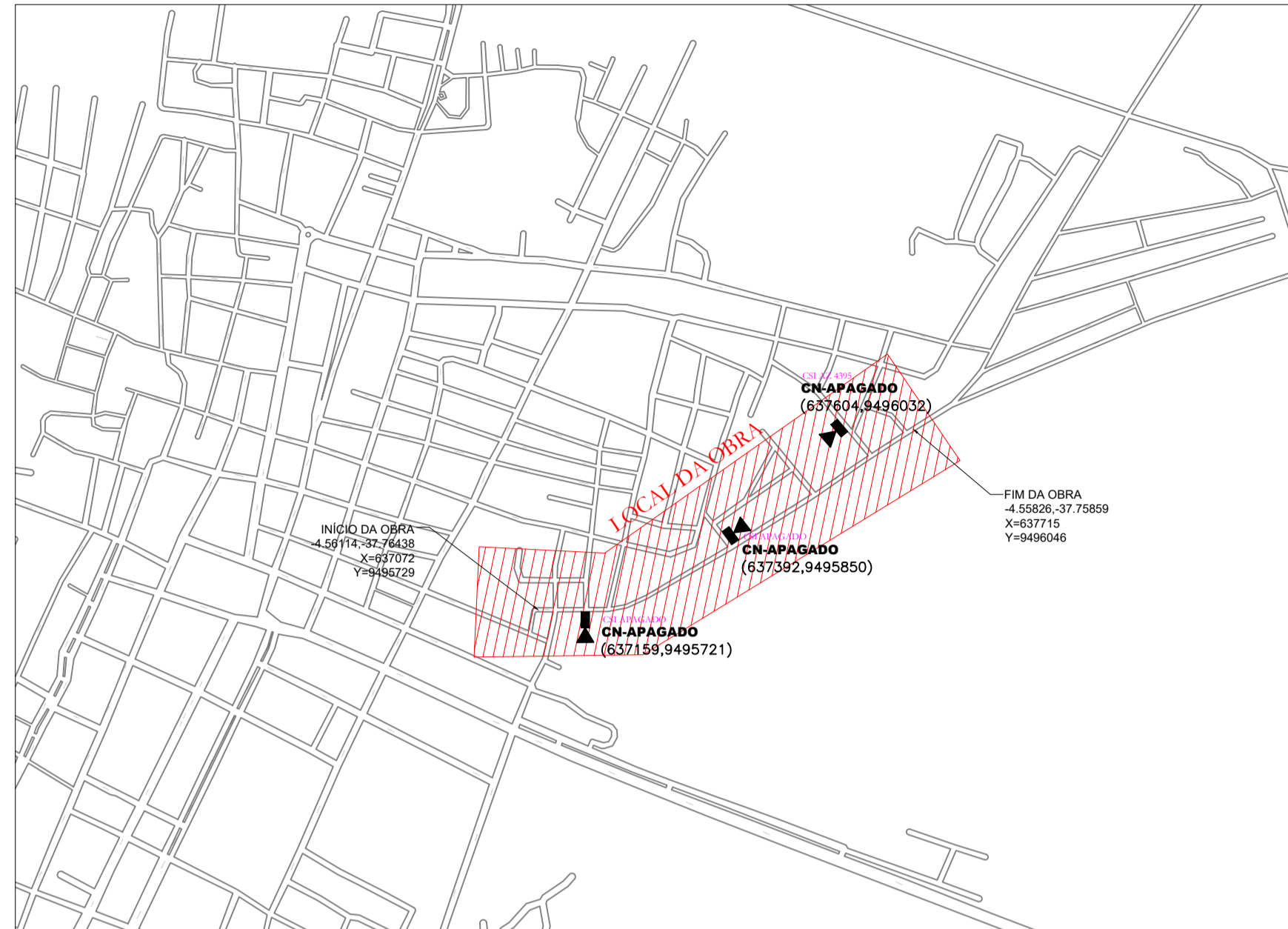
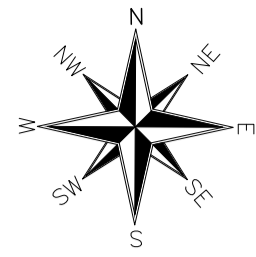


# PLANTA DE SITUAÇÃO



REDE MÉDIA TENSÃO  
 (1) P. 3. CN. 025. 80  
 L- EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m)  
 S- SEÇÃO DO CONDUTOR EM AWG/MM<sup>2</sup>  
 N- NATUREZA DO CONDUTOR  
 N° DE CONDUTORES POR FASE  
 REDE PRIMÁRIA 13,8KV  
 SITUACÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR

LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA  
 (1) 2x 1,1/2" 2x CO. 10 20  
 L- EXTENSÃO DO VÃO EM METROS;  
 S- SEÇÃO DOS CONDUTORES EM mm<sup>2</sup>  
 Q- QUANTIDADE DE CONDUTORES NO TRECHO  
 D- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (EM POLEGADAS)  
 SITUACÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR;

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

## CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO									
	TRECHO		CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO			TOTAL (%)
	DESIG.	COMP.	DISTR.	ACÚMUL.	TOTAL	mm <sup>2</sup>	UNIT. (%)	TRECHO (%)		
1	T1.01	0,40	0,000	0,209	0,083	AM035T	0,0700	0,006	0,006	
	T1.02	0,35	0,000	0,522	0,183	AM035T	0,0700	0,013	0,019	
	02.03	0,35	0,000	0,417	0,146	AM035T	0,0700	0,010	0,029	
	03.04	0,35	0,000	0,313	0,110	AM035T	0,0700	0,008	0,037	
	04.05	0,35	0,000	0,209	0,073	AM035T	0,0700	0,005	0,042	
	05.06	0,30	0,000	0,104	0,031	AM035T	0,0700	0,002	0,044	
2	T2.07	0,15	0,000	0,730	0,110	AM035T	0,0700	0,008	0,008	
	07.08	0,30	0,000	0,104	0,031	AM035T	0,0700	0,002	0,010	
	07.09	0,35	0,000	0,522	0,183	AM035T	0,0700	0,013	0,020	
	09.10	0,35	0,000	0,417	0,146	AM035T	0,0700	0,010	0,031	
	10.11	0,35	0,000	0,313	0,110	AM035T	0,0700	0,008	0,038	
	11.12	0,35	0,000	0,209	0,073	AM035T	0,0700	0,005	0,043	
3	T2.13	0,35	0,000	0,104	0,037	AM035T	0,0700	0,003	0,046	
	T3.14	0,30	0,000	0,704	0,211	AM035T	0,0700	0,015	0,015	
	14.15	0,30	0,000	0,522	0,157	AM035T	0,0700	0,011	0,026	
	15.16	0,15	0,000	0,522	0,078	AM035T	0,0700	0,005	0,031	
	16.17	0,40	0,000	0,104	0,042	AM035T	0,0700	0,003	0,034	
	16.18	0,30	0,000	0,313	0,094	AM035T	0,0700	0,007	0,038	
18.19	0,15	0,000	0,209	0,031	AM035T	0,0700	0,002	0,040		
19.20	0,35	0,000	0,104	0,037	AM035T	0,0700	0,003	0,043		

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 poda e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL!

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: RODRIGO MARQUES PEDROSA  
 CPF: 303.681.008-04  
 CREA/RN: 2805354717  
 DATA: 30/07/2021  
 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: VILA RAFAEL II  
 ESCALA: 1/1000