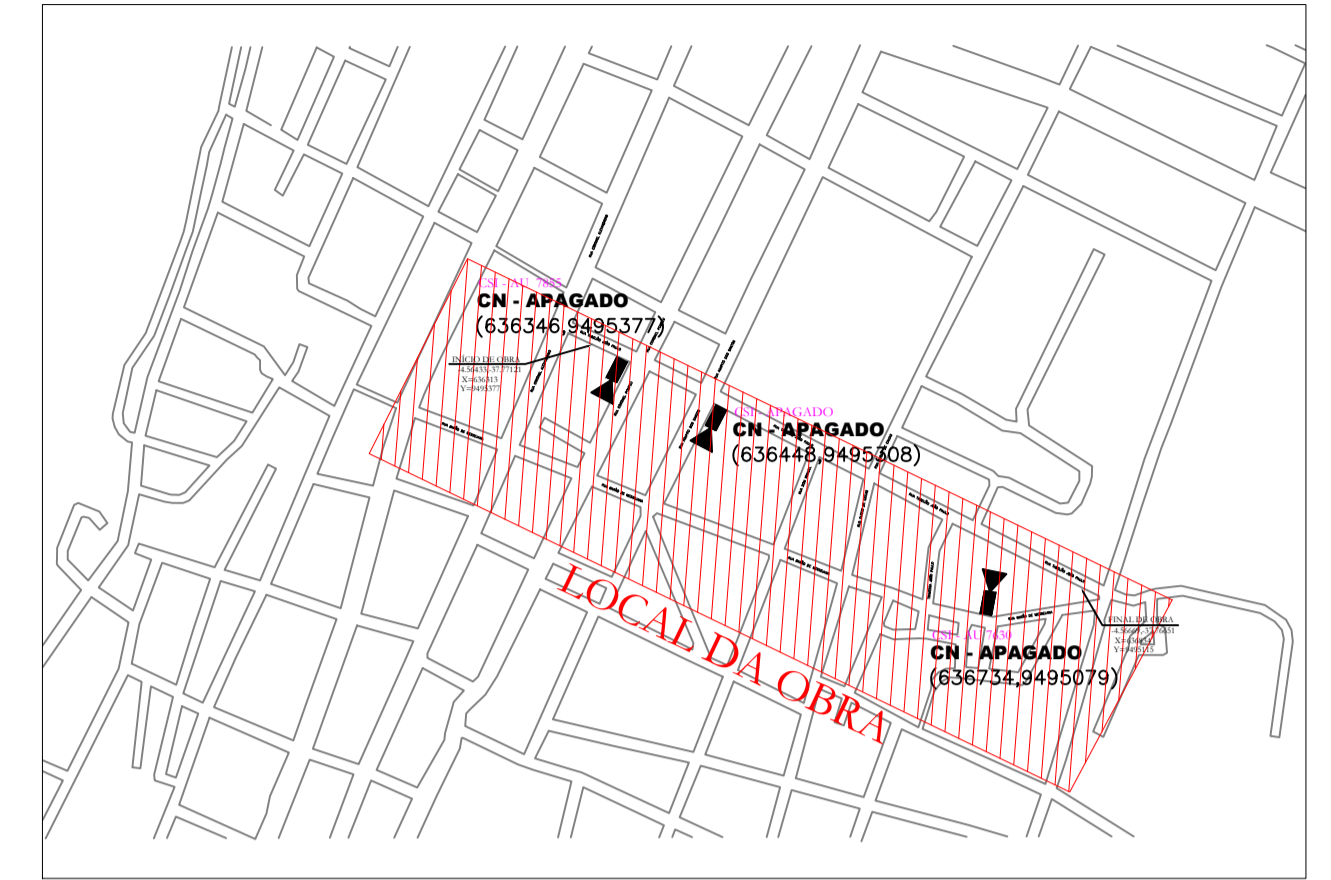


PLANTA DE SITUAÇÃO

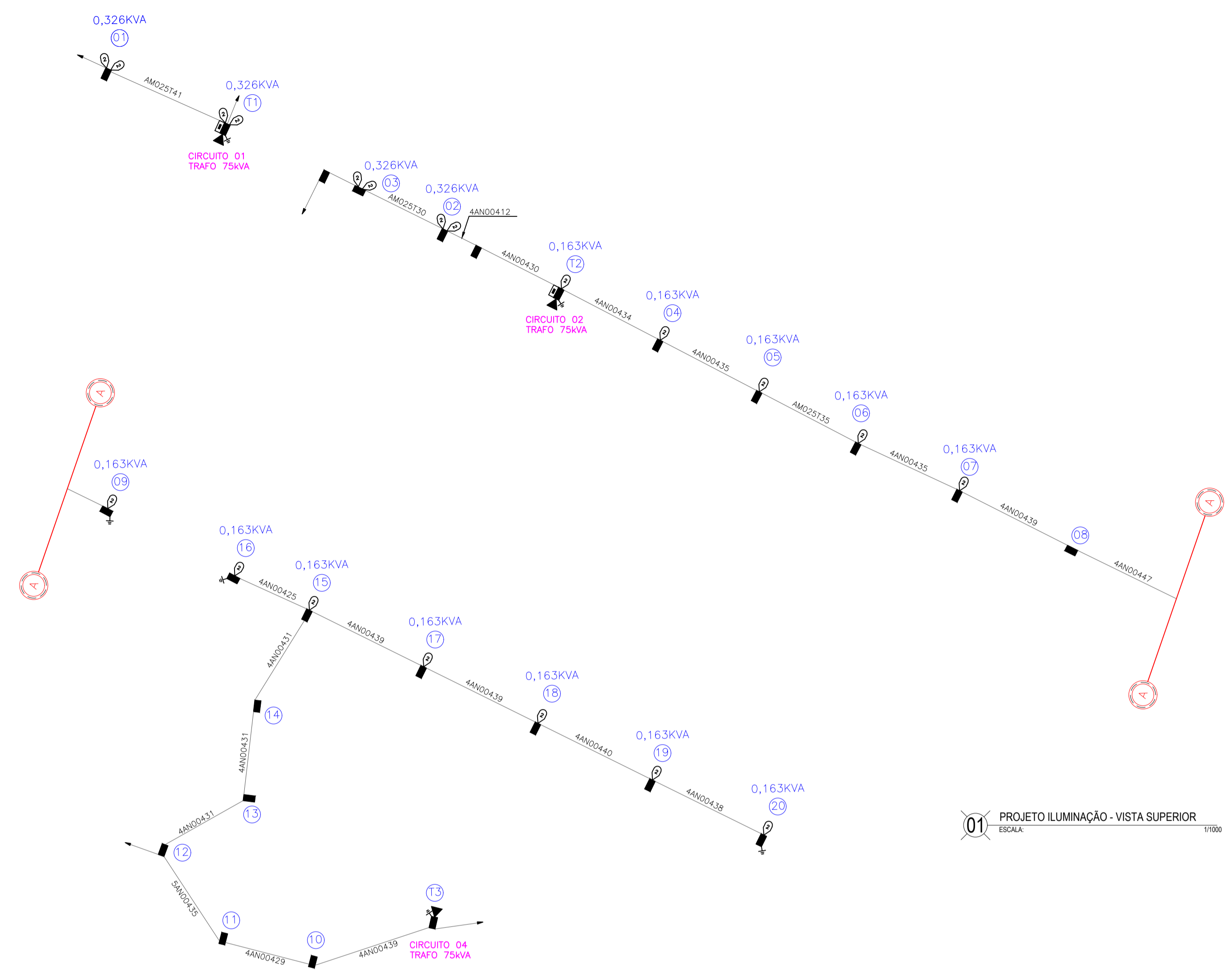
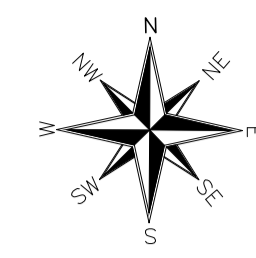


LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
 (1) 2x 1,1/2" 2x CO 10 20
 - EXTENSÃO DO VÃO EM METROS;
 - SEÇÃO DOS CONDUTORES EM mm²;
 - QUANTIDADE DE CONDUTORES NO TRECHO;
 - DIÂMETRO DO ELETRODUTO (EM POLEGADAS);
 - SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR.

REDE MÉDIA TENSÃO
 (1) 2, 3, CO, 025, 60;
 - 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:
 NI - ALUMÍNIO UNIPOLAR;
 CO - COBRE UNIPOLAR;
 CM - COBRE MULTIFLEXADO (ISOLADO);
 AM - ALUMÍNIO MULTIFLEXADO (ISOLADO).

NATUREZA DO CONDUTOR:
 CU - COBRE NU;
 AN - ALUMÍNIO NU;
 AC - AÇO COBRE;
 AL - AÇO ALUMÍNIO;
 LA - LIGA ALUMÍNIO;
 SP - SPALCO (PROTEGIDO);
 CM - COBRE MULTIFLEXADO (ISOLADO);
 AM - ALUMÍNIO MULTIFLEXADO (ISOLADO).



CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

TRECHO	DESIG.	COMP.	CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO		
			DISTR.	ACUMUL.	TOTAL		UNIT. (%)	TRECHO (%)	TOTAL (%)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
T1.01	41	0,326	0,326	0,201	AM025T	0,0880	0,018	0,018	
T2.02	42	0,163	0,652	0,308	AN004	0,0994	0,031	0,031	
02.03	30	0,000	0,326	0,098	AM025T	0,0880	0,009	0,039	
T2.04	34	0,163	0,815	0,305	AN004	0,0994	0,030	0,070	
04.05	35	0,000	0,652	0,228	AN004	0,0994	0,023	0,092	
05.06	35	0,326	0,489	0,228	AM025T	0,0880	0,020	0,112	
06.07	35	0,000	0,326	0,114	AN004	0,0994	0,011	0,124	
07.08	39	0,326	0,163	0,127	AN004	0,0994	0,013	0,136	
08.09	47	0,326	0,163	0,153	AN004	0,0994	0,015	0,152	
T3.10	39	0,000	0,978	0,382	AN004	0,0994	0,038	0,038	
10.11	29	0,000	0,978	0,284	AN004	0,0994	0,028	0,086	
11.12	35	0,000	0,978	0,342	AN004	0,0994	0,034	0,072	
12.13	31	0,000	0,978	0,303	AN004	0,0994	0,030	0,096	
13.14	31	0,000	0,978	0,303	AN004	0,0994	0,030	0,102	
14.15	31	0,000	0,978	0,303	AN004	0,0994	0,030	0,126	
15.16	25	0,000	0,163	0,041	AN004	0,0994	0,004	0,106	
15.17	39	0,000	0,652	0,254	AN004	0,0994	0,025	0,152	
17.18	39	0,000	0,489	0,191	AN004	0,0994	0,019	0,125	
18.19	40	0,000	0,326	0,130	AN004	0,0994	0,013	0,165	
19.20	38	0,000	0,163	0,062	AN004	0,0994	0,006	0,131	

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.

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 de ENEL

 Prefeitura do ARACATI Rua Santos Dummont, 1146 Centro - Aracati - CE	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: TÚLIO PINHEIRO MOURA CPF: 822.585.973-15 CREA/CE: 40274/D - 060073994-5	TÍTULO/CONTATO: TÚLIO PINHEIRO MOURA DATA: 05/02/2020
	DISTRIBUIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
TÍTULO: MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA TABELIÃO JOÃO PAULO		
PROJETO: MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO ARACATI		
ESCALA: 1/1000	REV.: 00	FL.: 02/02
FORMATO: A1		