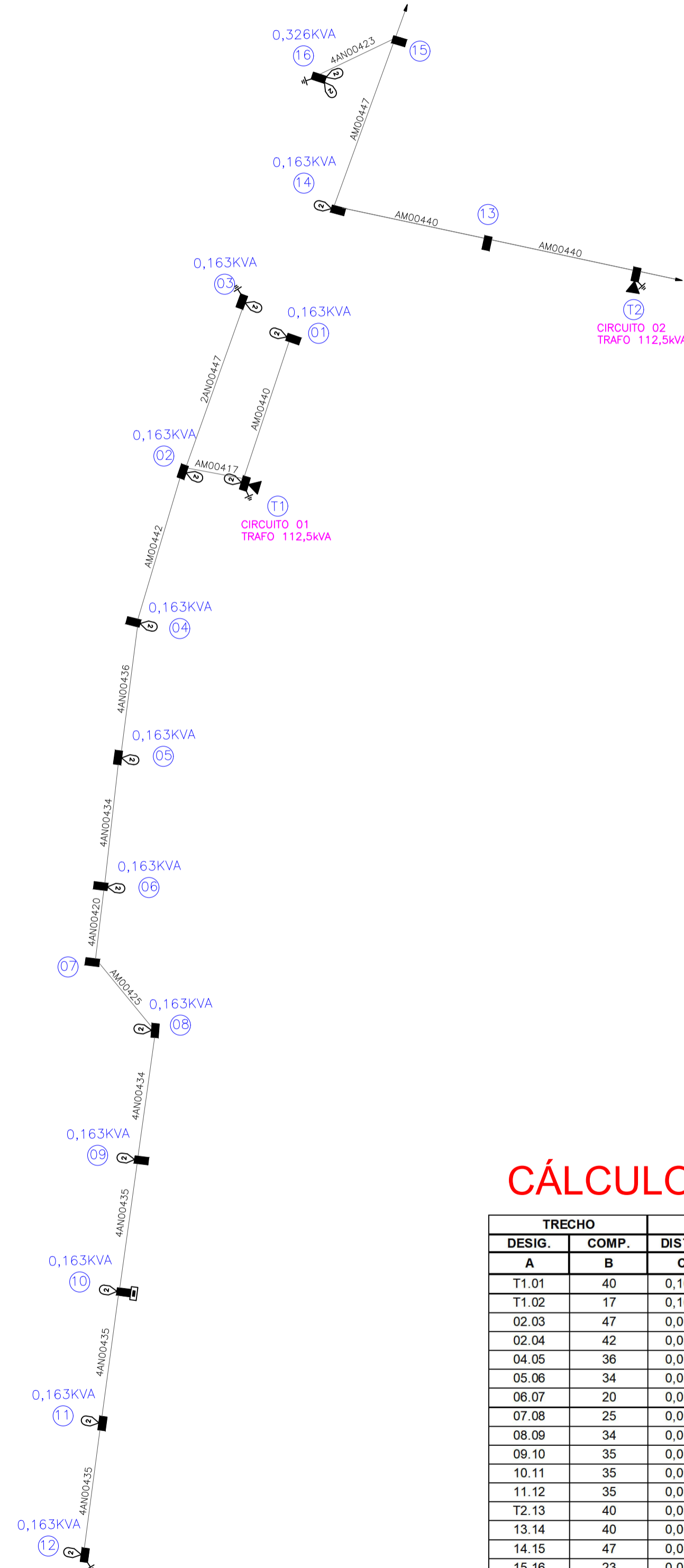
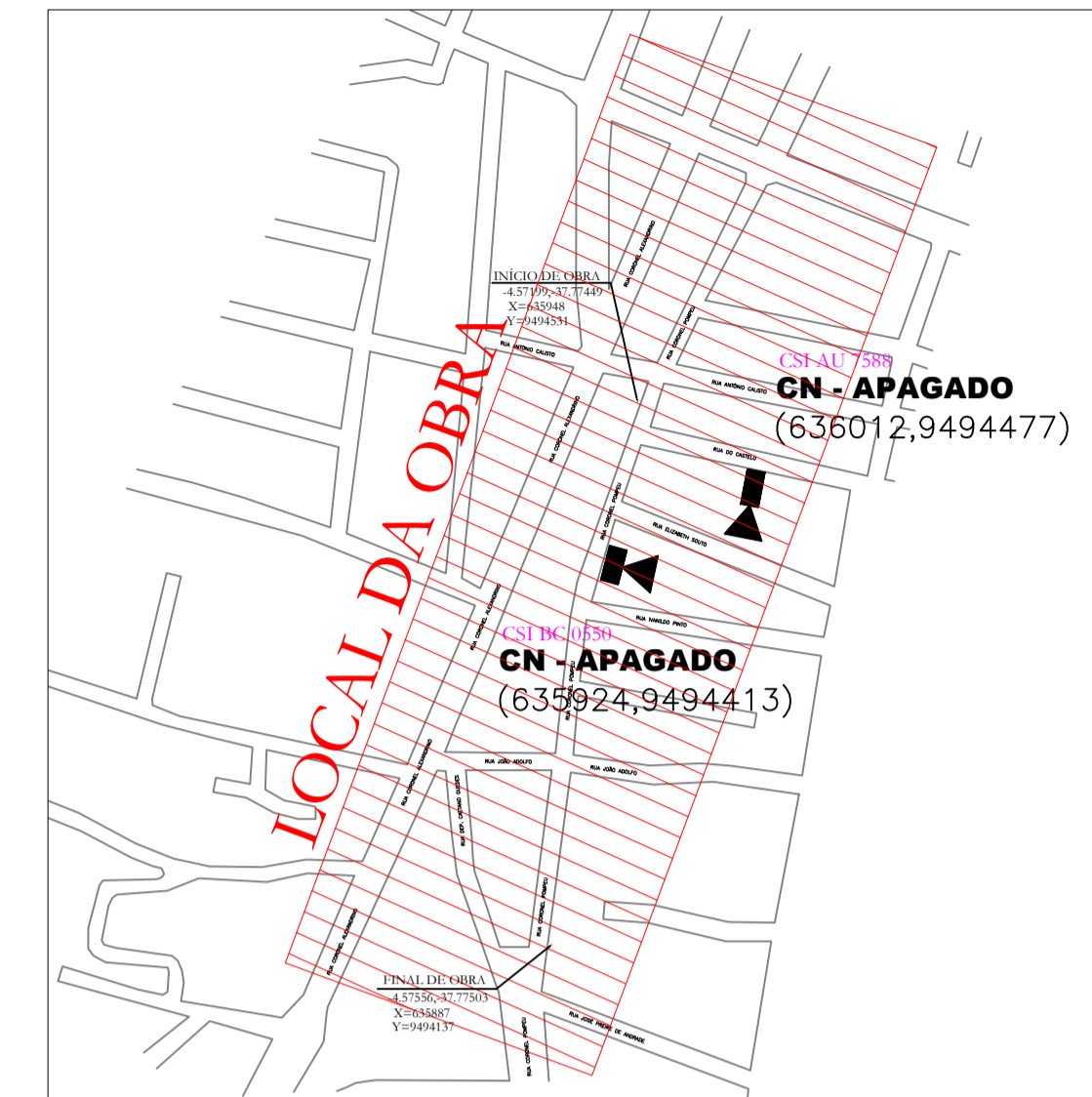


PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
 (1) 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;

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

REDE MÉDIA TENSÃO
 (1) P. 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;

(CN - COBRE NU; AN - ALUMÍNIO NU; AC - AÇO COBRE; AA - AÇO ALUMÍNIO; LA - LIGA ALUMÍNIO; SP - SPACER (PROTECTOR); CM - COBRE MULTIFILEADO (ISOLADO); AM - ALUMÍNIO MULTIFILEADO (ISOLADO);

LEGENDA

- Poste Circular Projetado
- Poste Projetado
- Poste a Retirar
- ▣ Poste Substituído
- ▤ Poste Existente
- ▼ Trafo Enel Existente
- ▲ Trafo Particular
- ▤ Trafo Particular em Cubículo
- ▲ Trafo a Implantar
- ▲ Trafo a Substituir
- ▲ Trafo a Retirar
- Luminária de 80w Existente
- Luminária de 80w a Retirar
- Luminária 0w a 70w a Existente
- Luminária LED 0w a 70w a Implantar
- Luminária 0w a 70w Substituir
- Luminária de 100w a 400w Braço Curto
- Luminária LED de 100w a 400w Braço Curto a Implantar.
- Luminária 100w a 400w a Substituir
- Luminária de 400w Braço Logo a Implantar
- Medição Monofásica a Existente
- Cx. Subterrânea Existente
- Cx. Subterrânea a 40x40x40 Implantar
- Rede Enel com 3 Fases e 1 Neutro
- Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
- Rede de Baixa Tensão Subterrânea 380/220V
- Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
- Rede de Média Tensão Subterrânea 13,8kV
- Rede de Média Tensão Compacta 13,8kV
- Rede de Distribuição de Alta Tensão 69kV
- Ferrovia
- Carca
- RODOVA FEDERAL (BR)
- RODOVA ESTADUAL (CE)
- Haste de Aterramento a Implantar
- Haste de Aterramento Existente
- Haste de Aterramento no Desligamento
- Podá
- Selo Cadeado

CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

TRECHO		CARGAS			CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO		
DESIG.	COMP.	DISTR.	ACUMUL.	TOTAL	mm ²	UNIT. (%)	TRECHO (%)	TOTAL (%)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
T1.01	40	0,163	0,163	0,098	AN004	0,0994	0,010	0,010
T1.02	17	0,163	1,630	0,291	AN004	0,0994	0,029	0,039
02.03	47	0,000	0,163	0,077	AN004	0,0994	0,008	0,046
02.04	42	0,000	1,304	0,548	AN004	0,0994	0,054	0,101
04.05	36	0,000	1,141	0,411	AN004	0,0994	0,041	0,142
05.06	34	0,000	0,978	0,333	AN004	0,0994	0,033	0,175
06.07	20	0,000	0,815	0,163	AN004	0,0994	0,016	0,191
07.08	25	0,000	0,815	0,204	AN004	0,0994	0,020	0,211
08.09	34	0,000	0,652	0,222	AN004	0,0994	0,022	0,233
09.10	35	0,000	0,489	0,171	AN004	0,0994	0,017	0,250
10.11	35	0,000	0,326	0,114	AN004	0,0994	0,011	0,261
11.12	35	0,000	0,163	0,057	AN004	0,0994	0,006	0,267
T2.13	40	0,000	0,489	0,196	AN004	0,0994	0,019	0,019
13.14	40	0,000	0,489	0,196	AN004	0,0994	0,019	0,039
14.15	47	0,000	0,326	0,153	AN004	0,0994	0,015	0,054
15.16	23	0,000	0,326	0,075	AN004	0,0994	0,007	0,062

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 só deverá ser iniciada após a conclusão dos trabalhos de linha morta.

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

ZONA	EQUIPAMENTOS E MATERIAS
<input type="checkbox"/> URBANA <input type="checkbox"/> RURAL	LUMINÁRIA LED 150W 15 UNIDADES
	FIOLE FOTOELÉTRICO 15 UNIDADES
	CONECTOR CUNHA TIPO III 30 UNIDADES
	BRAÇO GALVANIZADO 200MM 15 UNIDADES
	CABO PP (2x2,5MM ²) 52,5m
TIPO DE ÁREA (DT-Br 042/2016)	
<input type="checkbox"/> A (POLIÇÃO DESPREZIVEL) (ACIMA DE 20 KM)	<input type="checkbox"/> B (POLIÇÃO MÉDIA) (ENTRE 5 KM E 20 KM)
<input type="checkbox"/> C (POLIÇÃO PESADA) (ABAIXO DE 5KM)	
5 REGRAS DE OURO	
DESLOCAR	
IMPEDIR ENERGIZAÇÃO	
CONSTATAR AUSÊNCIA DE TENSÃO	
ATERRAR	
SINALIZAR A ÁREA DE TRABALHO	
	DISTÂNCIA DA ORLA: 9KM
	TIPO DE OBRA:
	<input type="checkbox"/> UNIVERSALIZAÇÃO <input type="checkbox"/> NT-07
	<input type="checkbox"/> GRUPO A <input type="checkbox"/> LUZ PARA 1000S
	<input type="checkbox"/> INTRESSSES DE TERCEIROS <input type="checkbox"/> OUTROS
<input type="checkbox"/> DT = 54	
CLIENTE COM PADRÃO INSTALADO	ACESSO À LINHA VIVA:
<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
SE NÃO PUDEZ FAZER COM SEGURANÇA NÃO FAÇA	ACESSO PARA CONSTRUÇÃO:
	<input type="checkbox"/> FÁCIL <input type="checkbox"/> DIFÍCIL