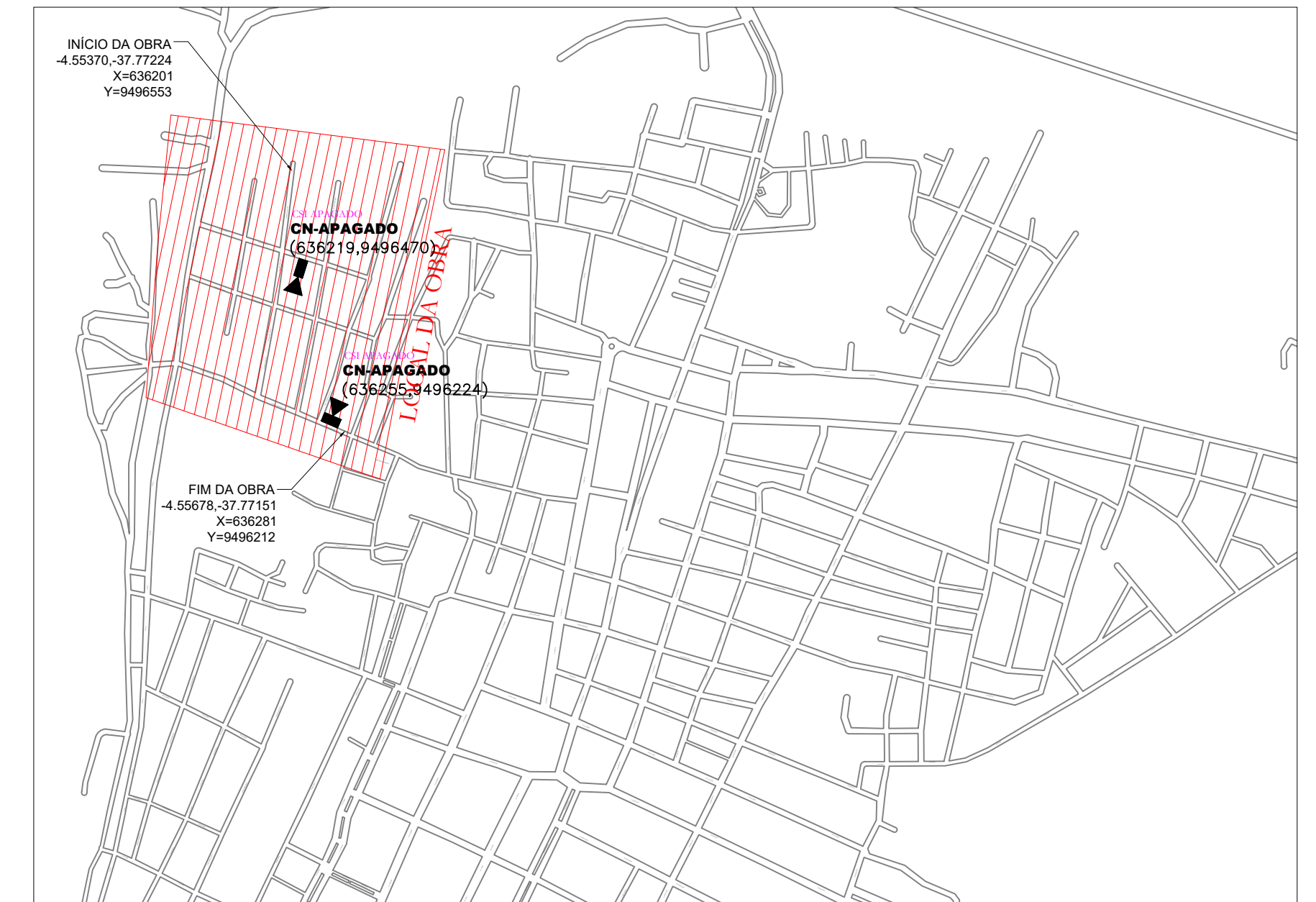
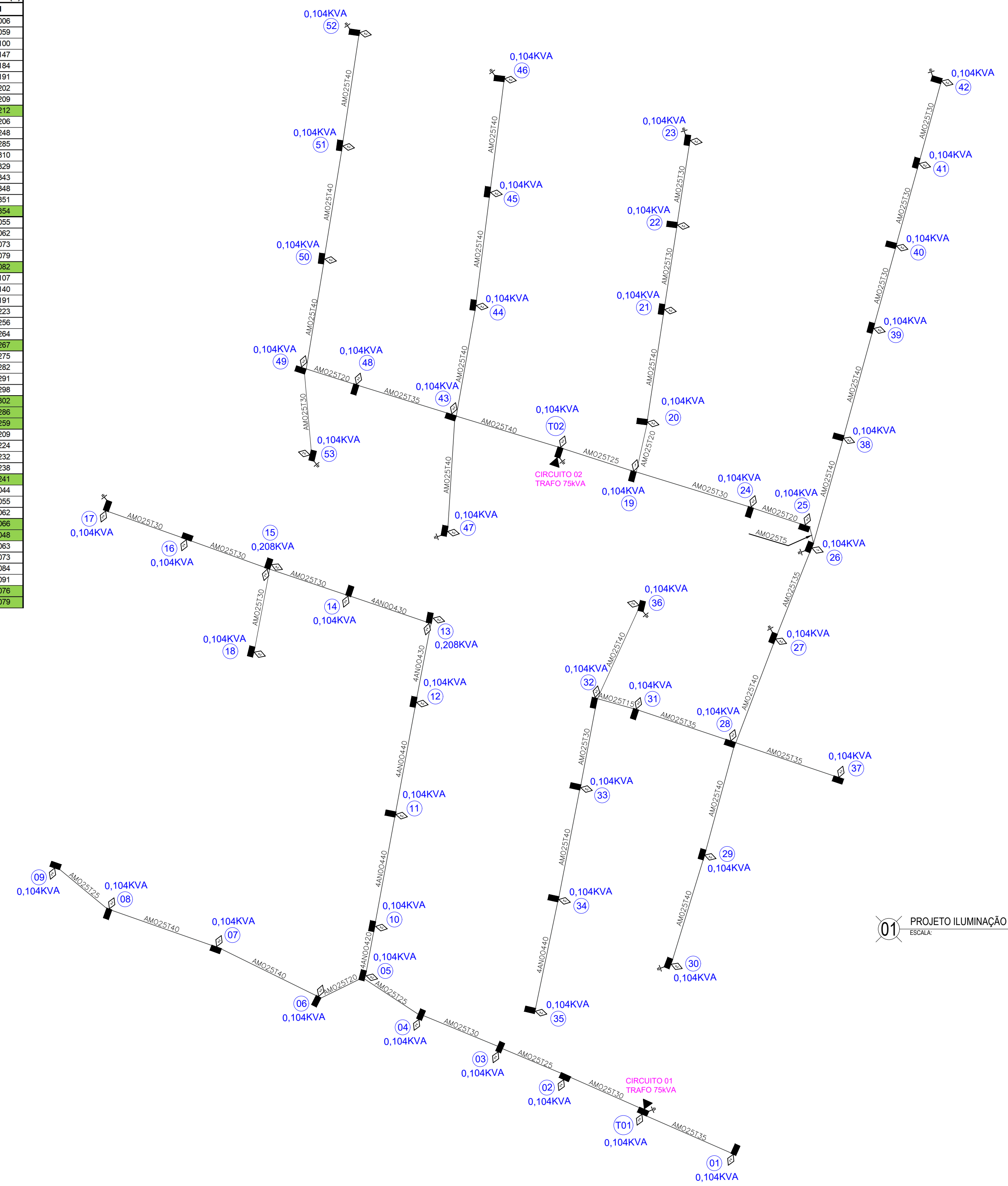


PLANTA DE SITUAÇÃO



CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

| CIRCUITO | QUEDA DE TENSÃO | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|-------|--------|---------|--------|--------|-----------|-----------------|-----------|--|
| | TRECHO | | CARGAS | | | | CONDUTOR | QUEDA DE TENSÃO | | |
| | DESIG. | COMP. | DISTR. | ACUMUL. | TOTAL | mm² | UNIT. (%) | TRECHO (%) | TOTAL (%) | |
| 1 | 11.01 | 0.35 | 0.000 | 0.209 | 0.073 | AM025T | 0,0880 | 0,008 | 0,008 | |
| | 11.02 | 0.30 | 0.000 | 1.983 | 0.595 | AM025T | 0,0880 | 0,052 | 0,059 | |
| | 02.03 | 0.25 | 0.000 | 1.878 | 0.470 | AM025T | 0,0880 | 0,041 | 0,100 | |
| | 03.04 | 0.30 | 0.000 | 1.774 | 0.532 | AM025T | 0,0880 | 0,047 | 0,147 | |
| | 04.05 | 0.25 | 0.000 | 1.670 | 0.417 | AM025T | 0,0880 | 0,037 | 0,184 | |
| | 05.06 | 0.20 | 0.000 | 0.417 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,191 | |
| | 06.07 | 0.40 | 0.000 | 0.313 | 0.125 | AM025T | 0,0880 | 0,011 | 0,202 | |
| | 07.08 | 0.40 | 0.000 | 0.209 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,209 | |
| | 08.09 | 0.25 | 0.000 | 0.104 | 0.026 | AM025T | 0,0880 | 0,002 | 0,212 | |
| | 05.10 | 0.20 | 0.000 | 1.148 | 0.230 | AN004 | 0,0994 | 0,023 | 0,206 | |
| | 10.11 | 0.40 | 0.000 | 1.043 | 0.417 | AN004 | 0,0994 | 0,041 | 0,248 | |
| | 11.12 | 0.40 | 0.000 | 0.939 | 0.376 | AN004 | 0,0994 | 0,037 | 0,285 | |
| | 12.13 | 0.30 | 0.000 | 0.835 | 0.250 | AN004 | 0,0994 | 0,025 | 0,310 | |
| | 13.14 | 0.30 | 0.000 | 0.626 | 0.188 | AN004 | 0,0994 | 0,019 | 0,329 | |
| | 14.15 | 0.30 | 0.000 | 0.522 | 0.157 | AM025T | 0,0880 | 0,014 | 0,343 | |
| | 15.16 | 0.30 | 0.000 | 0.209 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,006 | 0,348 | |
| | 16.17 | 0.30 | 0.000 | 0.104 | 0.031 | AM025T | 0,0880 | 0,003 | 0,351 | |
| | 15.18 | 0.30 | 0.000 | 0.104 | 0.031 | AM025T | 0,0880 | 0,003 | 0,354 | |
| 2 | 12.19 | 0.25 | 0.000 | 2.504 | 0.626 | AM025T | 0,0880 | 0,055 | 0,055 | |
| | 19.20 | 0.20 | 0.000 | 0.417 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,062 | |
| | 20.21 | 0.40 | 0.000 | 0.313 | 0.125 | AM025T | 0,0880 | 0,011 | 0,073 | |
| | 21.22 | 0.30 | 0.000 | 0.209 | 0.063 | AM025T | 0,0880 | 0,006 | 0,079 | |
| | 22.23 | 0.30 | 0.000 | 0.104 | 0.031 | AM025T | 0,0880 | 0,003 | 0,082 | |
| | 19.24 | 0.30 | 0.000 | 1.983 | 0.595 | AM025T | 0,0880 | 0,052 | 0,107 | |
| | 24.25 | 0.20 | 0.000 | 1.878 | 0.376 | AM025T | 0,0880 | 0,033 | 0,140 | |
| | 25.26 | 0.50 | 0.000 | 1.148 | 0.574 | AM025T | 0,0880 | 0,051 | 0,191 | |
| | 26.27 | 0.35 | 0.000 | 1.043 | 0.365 | AM025T | 0,0880 | 0,032 | 0,223 | |
| | 27.28 | 0.40 | 0.000 | 0.939 | 0.376 | AM025T | 0,0880 | 0,033 | 0,256 | |
| | 28.29 | 0.40 | 0.000 | 0.209 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,264 | |
| | 29.30 | 0.40 | 0.000 | 0.104 | 0.042 | AM025T | 0,0880 | 0,004 | 0,267 | |
| | 28.31 | 0.35 | 0.000 | 0.626 | 0.219 | AM025T | 0,0880 | 0,019 | 0,275 | |
| | 31.32 | 0.15 | 0.000 | 0.522 | 0.078 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,282 | |
| | 32.33 | 0.30 | 0.000 | 0.313 | 0.094 | AM025T | 0,0880 | 0,008 | 0,291 | |
| | 33.34 | 0.40 | 0.000 | 0.209 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,298 | |
| | 34.35 | 0.40 | 0.000 | 0.104 | 0.042 | AN004 | 0,0994 | 0,004 | 0,302 | |
| | 32.36 | 0.40 | 0.000 | 0.104 | 0.042 | AM025T | 0,0880 | 0,004 | 0,286 | |
| | 28.37 | 0.35 | 0.000 | 0.104 | 0.037 | AM025T | 0,0880 | 0,003 | 0,259 | |
| | 26.38 | 0.40 | 0.000 | 0.522 | 0.209 | AM025T | 0,0880 | 0,018 | 0,209 | |
| | 38.39 | 0.40 | 0.000 | 0.417 | 0.167 | AM025T | 0,0880 | 0,015 | 0,232 | |
| 39.40 | 0.30 | 0.000 | 0.313 | 0.094 | AM025T | 0,0880 | 0,008 | 0,232 | | |
| 40.41 | 0.30 | 0.000 | 0.209 | 0.063 | AM025T | 0,0880 | 0,006 | 0,238 | | |
| 41.42 | 0.30 | 0.000 | 0.104 | 0.031 | AM025T | 0,0880 | 0,003 | 0,241 | | |
| 12.43 | 0.40 | 0.000 | 1.252 | 0.501 | AM025T | 0,0880 | 0,044 | 0,044 | | |
| 43.44 | 0.40 | 0.000 | 0.313 | 0.125 | AM025T | 0,0880 | 0,011 | 0,055 | | |
| 44.45 | 0.40 | 0.000 | 0.209 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,062 | | |
| 45.46 | 0.40 | 0.000 | 0.104 | 0.042 | AM025T | 0,0880 | 0,004 | 0,066 | | |
| 43.47 | 0.40 | 0.000 | 0.104 | 0.042 | AM025T | 0,0880 | 0,004 | 0,046 | | |
| 43.48 | 0.35 | 0.000 | 0.626 | 0.219 | AM025T | 0,0880 | 0,019 | 0,063 | | |
| 48.49 | 0.20 | 0.000 | 0.522 | 0.104 | AM025T | 0,0880 | 0,009 | 0,073 | | |
| 49.50 | 0.40 | 0.000 | 0.313 | 0.125 | AM025T | 0,0880 | 0,011 | 0,084 | | |
| 50.51 | 0.40 | 0.000 | 0.209 | 0.083 | AM025T | 0,0880 | 0,007 | 0,091 | | |
| 51.52 | 0.40 | 0.000 | 0.104 | 0.042 | AM025T | 0,0880 | 0,004 | 0,076 | | |
| 49.53 | 0.30 | 0.000 | 0.104 | 0.031 | AM025T | 0,0880 | 0,003 | 0,079 | | |



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

LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
(1) 81,1/2" 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

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

NATUREZA DO CONDUTOR:
CU = COBRE UNIPOLAR;
CO = COBRE UNIPOLAR;
CM = COBRE MULTIPLEXADO (ISOLADO);
AM = ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (ISOLADO);

SITUAÇÃO:
1- IMPLANTAR;
2- SUBSTITUIR;
3- RETIRAR

OBSERVAÇÕES:
Durante a execução da obra, a equipe responsável pela obra deverá checar no local se a sugestão de desligamento e aterramento satisfizes 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!

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: RODRIGO MARQUES PEDROSA
CPF: 303.681.008-04
CREA/RN: 2605354717

VISTO/CARIMBO: PREFEITURA DO ARACATI
RUA SANTOS DUMONT, 1148
CELE: ARACATI-CE

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 DO MUNICÍPIO DE ARACATI
LOCALIDADE: RUA MARIA DE L. PACÍFICO, RMD, SIMÕES DA COSTA, FCO, SALES DA SILVA, CLOTILDE DOS SANTOS

DESENHO: RODRIGO PEDROSA
DATA: 30/07/2021

ESCALA: 1/1000
FOLHA: 00
FORMATO: A1