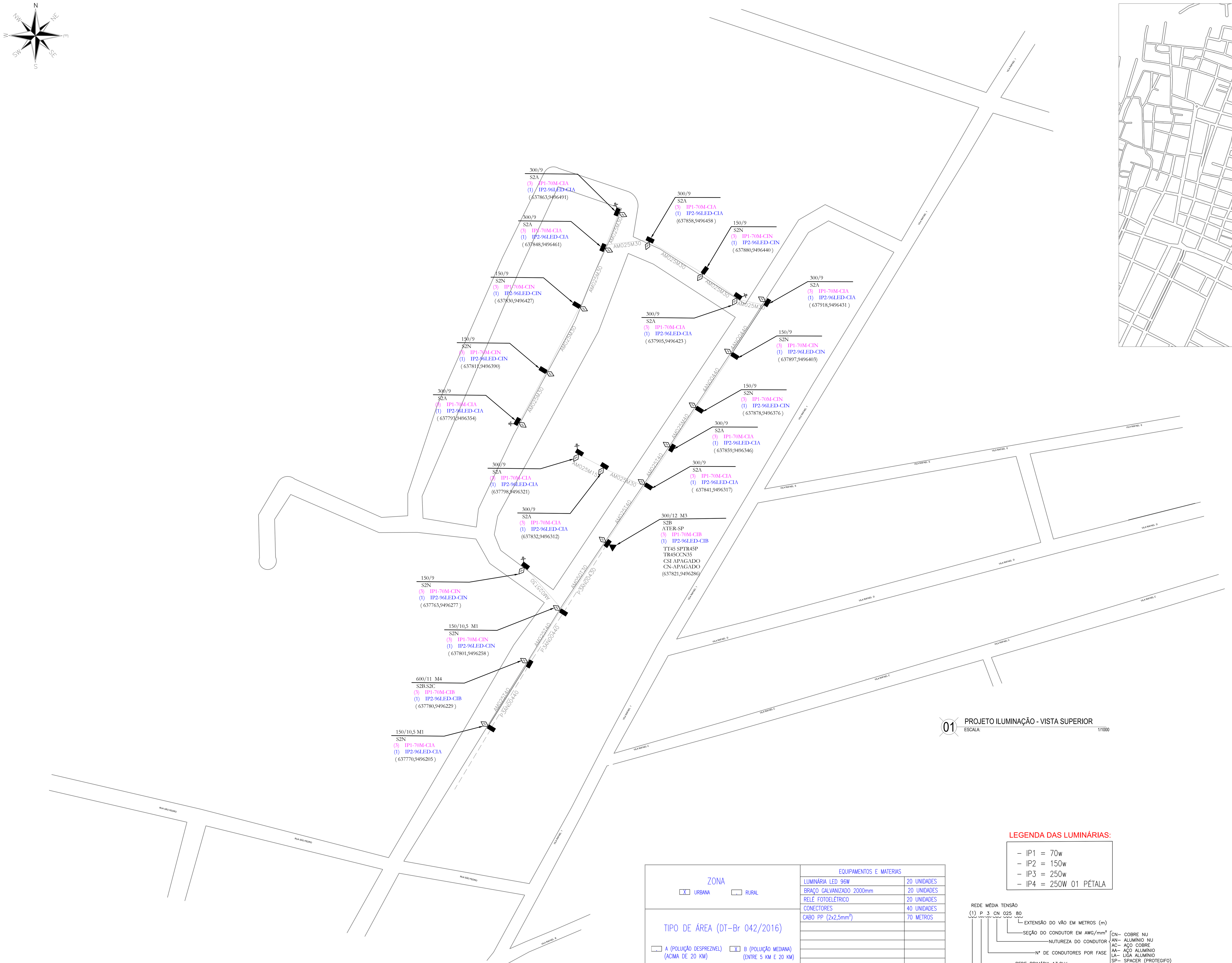
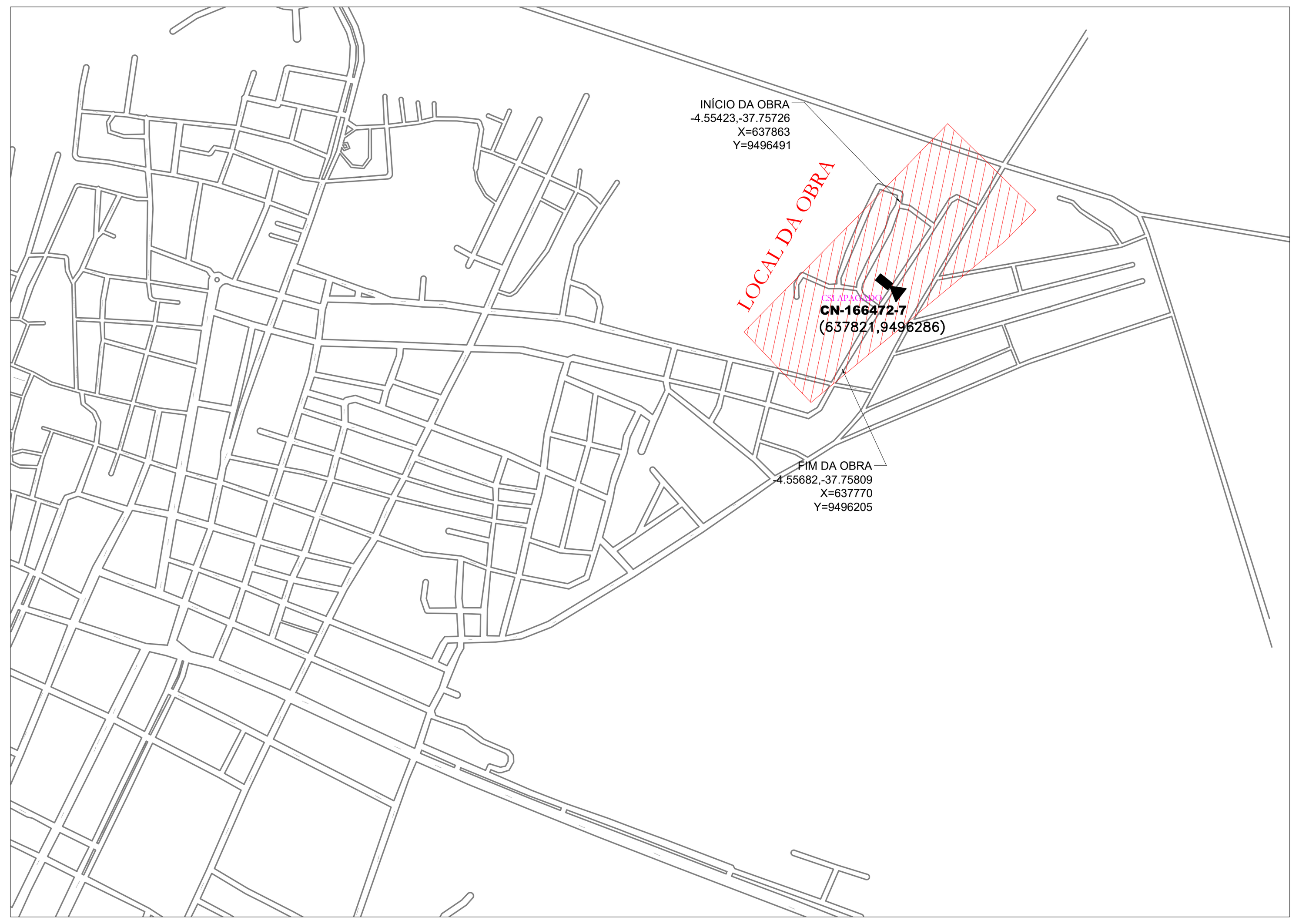


01 PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/1000

PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA

- Poste Circular Projetado
- Poste Circular Existente
- Poste Projetado
- Poste a Retirar
- Poste Substituido
- 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 Aéria 380/220V
- Rede de Baixa Tensão Subterrânea 380/220V
- Rede de Média Tensão Aéria 13.8kV
- Rede de Média Tensão Subterrânea 13.8kV
- Rede de Média Tensão Compacta 13.8kV
- Rede de Distribuição de Alta Tensão 69kV
- Ferrovia
- Cerca
- RODOVIA FEDERAL (BR)
- RODOVIA ESTADUAL (CE)
- Haste de Aterramento a Implantar
- Haste de Aterramento Existente
- Haste de Aterramento no Desligamento
- Poda
- Selo Cadeado

LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:

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

REDE MÉDIA TENSÃO
(1) P 3 CN 025 80
- EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m)
- SEÇÃO DO CONDUTOR EM AWG/mm²
- NUTUREZA DO CONDUTOR { CN– COBRE NU; AN– ALUMÍNIO NU; AC– AÇO COBRE; AA– AÇO ALUMÍNIO; LA– LIGA ALUMÍNIO; SP– SPACER (PROTEGIFO); CM– COBRE MULTIPLEXADO (ISOLADO); AM– ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (ISOLADO)
- Nº DE CONDUTORES POR FASE
- REDE PRIMÁRIA 13,8kV
- SITUAÇÃO { 1– IMPLANTAR; 2– SUBSTITUIR; 3– RETIRAR

LEGENDA – REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA
(1)ø1.1/2" 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; CO – COBRE UNIPOLAR; CM – COBRE MULTIPLEXADO (ISOLADO); AM – ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (ISOLADO);

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

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 segurânça 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.

ZONA
[X] URBANA [ ] RURAL

TIPO DE ÁREA (DT–Br 042/2016)
[ ] A (POLUIÇÃO DESPREZIVEL) (ACIMA DE 20 KM)
[X] B (POLUIÇÃO MEDIANA) (ENTRE 5 KM E 20 KM)
[ ] C (POLUIÇÃO PESADA) (ABAIXO DE 5KM)

5 REGRAS DE OURO
DESLIGAR
IMPEDIR ENEGIZAÇÃO
CONSTATAR AUSENCIA DE TENSÃO
ATERRAR
SINALIZAR A ÁREA DE TRABALHO

CLIENTE COM PADRÃO INSTALADO
[ ] SIM [X] NÃO

SE NÃO PUDER FAZER COM SEGURANÇA NÃO FAÇA

EQUIPAMENTOS E MATERIAS	
LUMINÁRIA LED 96W	20 UNIDADES
BRAÇO GALVANIZADO 2000mm	20 UNIDADES
RELÉ FOTOELÉTRICO	20 UNIDADES
CONECTORES	40 UNIDADES
CABO PP (2x2,5mm²)	70 METROS

DISTÂNCIA DA ORLA: 7,92 KM

TIPO DE OBRA:
[ ] UNIVERSALIZAÇÃO
[ ] GRUPO A
[ ] INTERESSES DE TERCEIROS
[ ] DT – 044
[X] NT–007
[ ] LUZ PARA TODOS
[ ] OUTROS

ACESSO A LINHA VIVA:
[ ] SIM [X] NÃO

ACESSO PARA CONSTRUÇÃO:
[X] FÁCIL [ ] DIFICIL

PREFEITURA DO ARACATI
Rua Santos Dummont, 1146
Centro– Aracati–CE

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	RODRIGO MARQUES PEDROSA
CPF:	303.681.008–04
CREA/RNP:	2605354717
DESENHO:	RODRIGO PEDROSA
DATA:	30/07/2021
VISTO/CARIMBO:	PREFEITURA DO ARACATI ENGº Rodrigo Marques Pedrosa RNP: 2605354717 CREA/RNP Nº 2605354717
INTERESSADO:	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 RESPETIVOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS, DE ILUMINAÇÃO E EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE ARACATI
LOCALIDADE:	VILA RAFAEL III
ESC.:	1/1000
REV.:	00
FL	01/02
FORMATO	A1