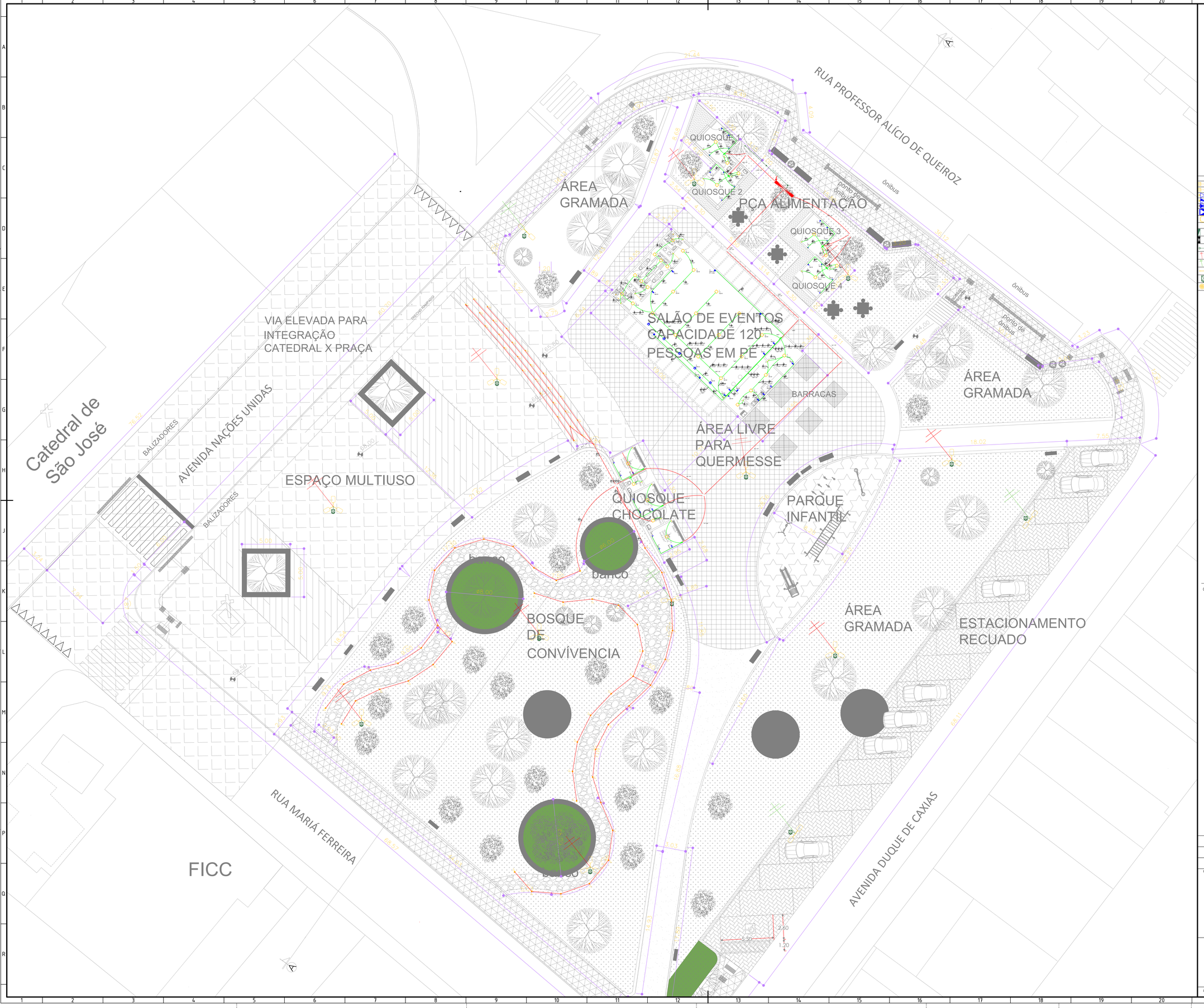
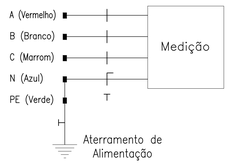


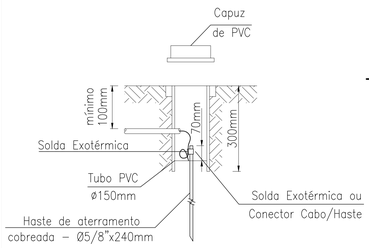
NOTAS:

- As tomadas baixas da Lavagem/Preparo terão altura de 40 cm do piso;
- Tubulação não cotada será de Ø25 mm;
- Uso obrigatório de Dispositivo Diferencial-Residual nos circuitos de área molhada (tomadas acima da pia);
- As tubulações nas áreas não pavimentadas (terra, grama, etc.) deverão ser envelopadas com concreto;
- Os condutores do Ramal de Entrada e Distribuição devem ser de cobre, classe de encordoamento 2, segundo a norma DIS-NOR-030, item 6.8.5 da Coelba;
- Resistividade da malha de terra < 10 Ω;
- Aterrar todos os reatores, calhas e tomadas;
- Usar reatores com alto fator de potência;
- Fazer emendas em condutores (quando necessário) apenas em caixas de passagem;
- A distância mínima do rack ao piso será de 3,50 m em locais onde a travessia do ramal de ligação tenha apenas trânsito de pedestres, e 5,50 m onde houver trânsito de veículos;
- Padronização de cores dos condutores:
  Fase R - Preto — Fase S - Cinza — Fase T - Vermelho
  Neutro - Azul Claro — Terra - Verde — Retorno - Amarelo
- A iluminação pública dos postes será realizada com luminárias solares. Não há cabeamento envolvido na alimentação, exceto os cabeamentos internos e as ligações do corpo do poste metálico ao aterramento com haste individual. O conjunto de iluminação deve ter autonomia mínima de 2 dias para garantir o funcionamento em todas as condições climáticas.

Legenda	
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	Tomada 10 A baixa simples a 0,40m do piso
	Tomada 10 A média dupla a 1,10m do piso
	Tomada Ar Condicionado a 2,80m do piso
	Tomada 10 A inserida no piso
	Lâmpada LED
	Caixa de Passagem
	Quadro de Distribuição
	Mureta de Medição Agrupada
Cabo Cobre Nú 50mm² / Cabo Cobre Nú 50mm²	Malha de Aterramento 3 Hastes
	Postes existentes (10 unidades - 3 braços)
	Postes novos - 8 m (4 unidades - 2 braços)
	Luminária Solar Autonomia 2 dias
	Caixa de Inspeção - Aterramento
	Balizador Tipo Spot 5 W IP 67

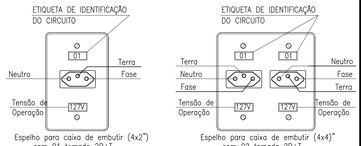
ESQUEMA DE ATERRAMENTO – TNS





Detalhe da Caixa de Aterramento

Sem Escala



Detalhe das Tomadas (Padrão ABNT)

Sem Escala

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LAURA CONCEIÇÃO

AV. NAÇÕES UNIDAS - CENTRO, ITABUNA - BA

ELÉTRICO PRAÇA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - SIURB

AUTOR DO PROJETO:

BRUNO BARBOSA SANTANA
CREA: 052244051-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/OBRA:

LOCALIZAÇÃO

RESERVADO

DATA: FEV/2026

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 11/14