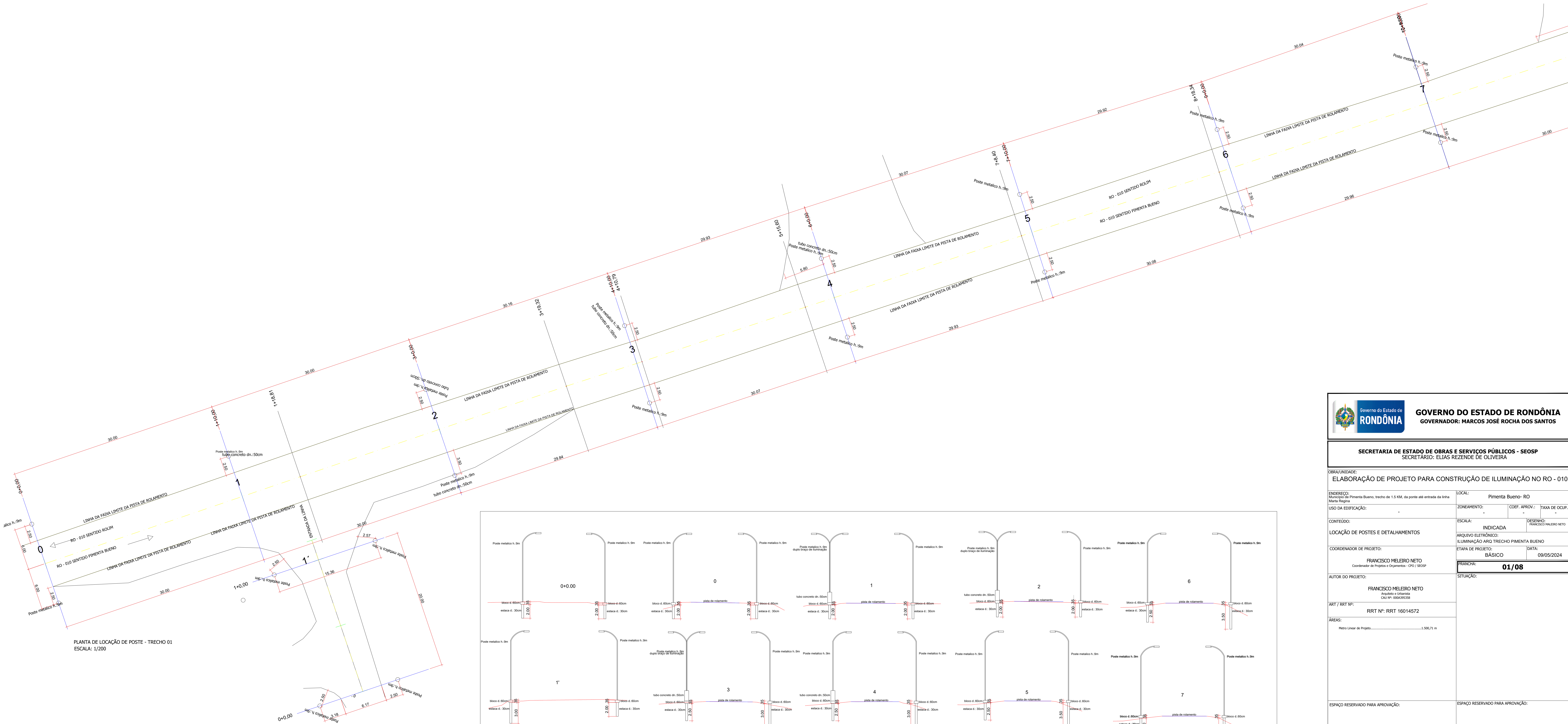
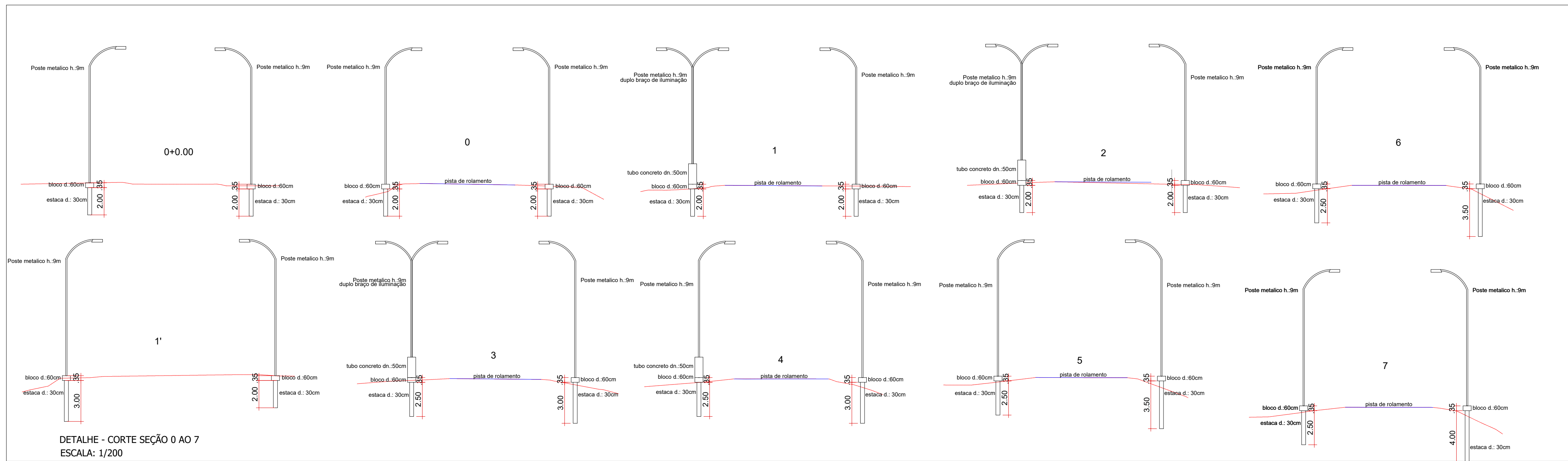


PLANTA DE LOCAÇÃO DOS POSTES

PLANTA CHAVE - TRECHO 01
SEM ESCALA



PLANTA DE LOCAÇÃO DE PÓSTE - TRECHO 01
ESCALA: 1/200



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS POSTES



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

OBRA/UNIDADE:
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO RD - 010.

ENDERECO:
Município de Pimenta Bueno, trecho de 1,5 KM, da ponte até entrada da linha Maria Regina

USO DA EDIFICAÇÃO:
-

CONTEUDO:
LOCAÇÃO DE POSTES E DETALHAMENTOS

COORDENADOR DE PROJETO:
FRANCISCO MELEIRO NETO
Coordenador de Projetos e Engenharia - CPE / SEOSP

AUTOR DO PROJETO:
FRANCISCO MELEIRO NETO
Engenheiro Civil
CAU Nº: 000439339

ART / RRT Nº:
RRT Nº: RRT 16014572

ÁREAS:
Área Linear do Projeto: 1.500,71 m

LOCAL:
Pimenta Bueno- RO

ZONEAMENTO:
-

COEF. APROV.:
-

TAXA DE OCUP.:
-

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
FRANCISCO MELEIRO NETO

ARQUIVO ELETRÔNICO:
ILUMINAÇÃO ADO TRECHO PIMENTA BUENO

ETAPA DE PROJETO:
BÁSICO

DATA:
09/05/2024

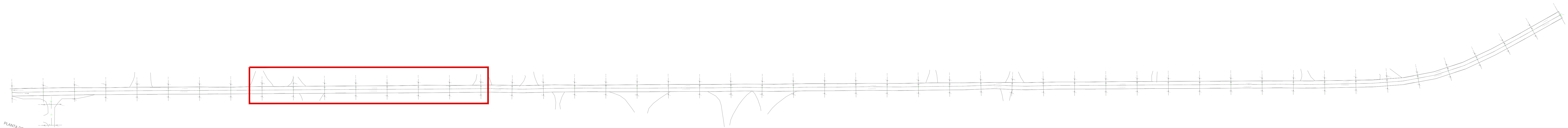
PRONÁLIA:
01/08

SITUAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

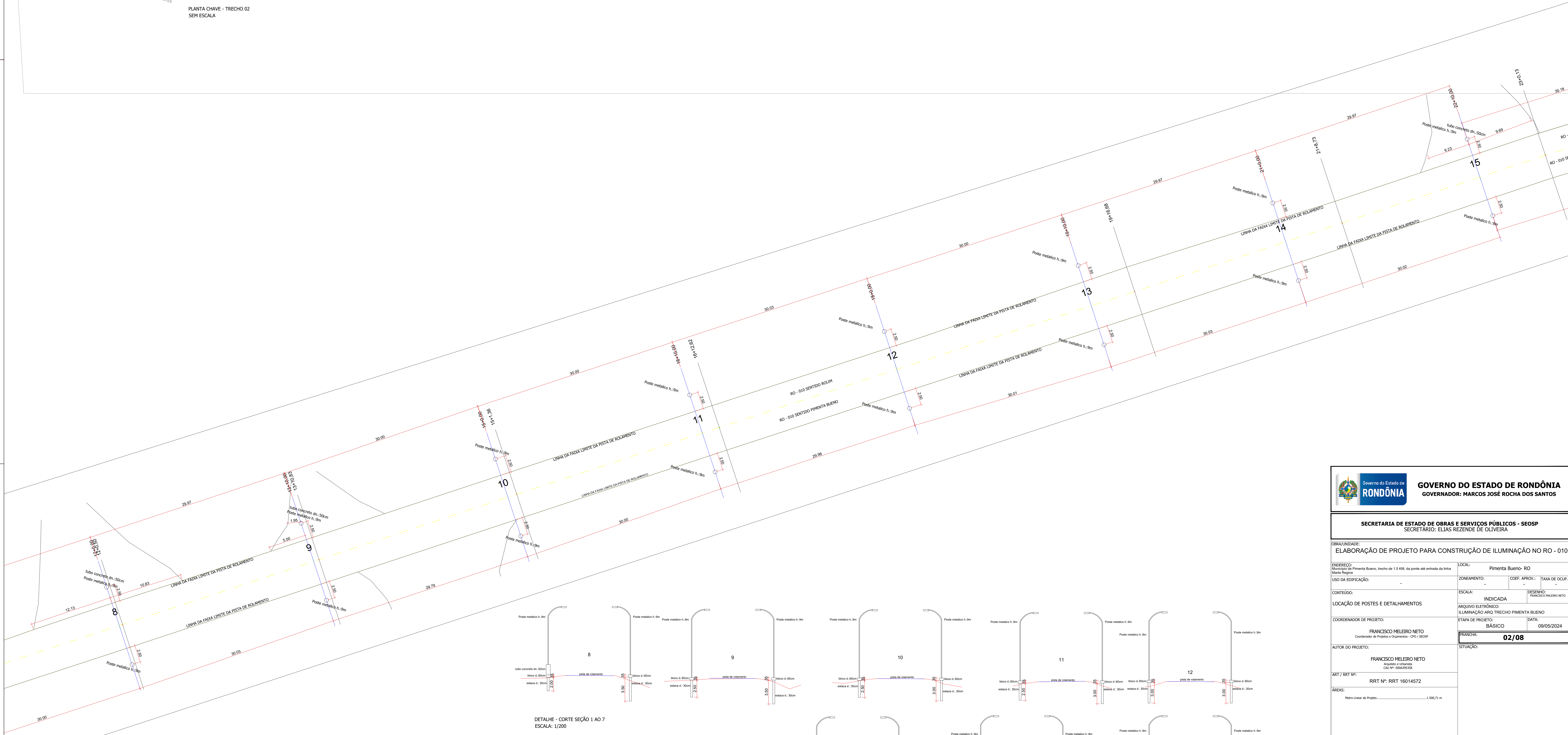
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA O RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

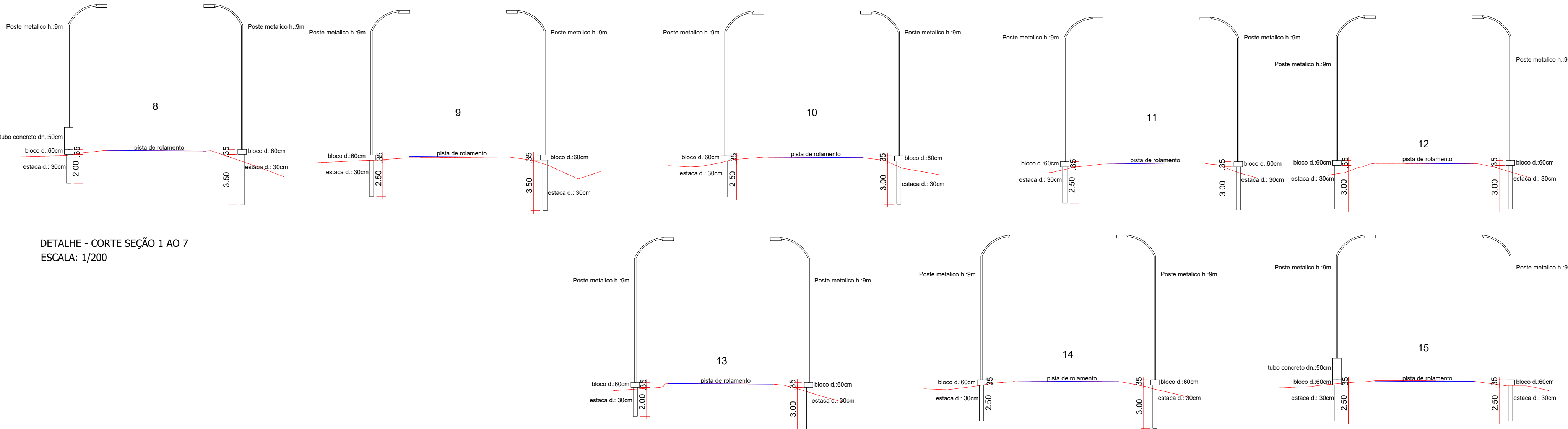


PLANTA DE LOCAÇÃO DOS POSTES

PLANTA CHAVE - TRECHO 02
SEM ESCALA

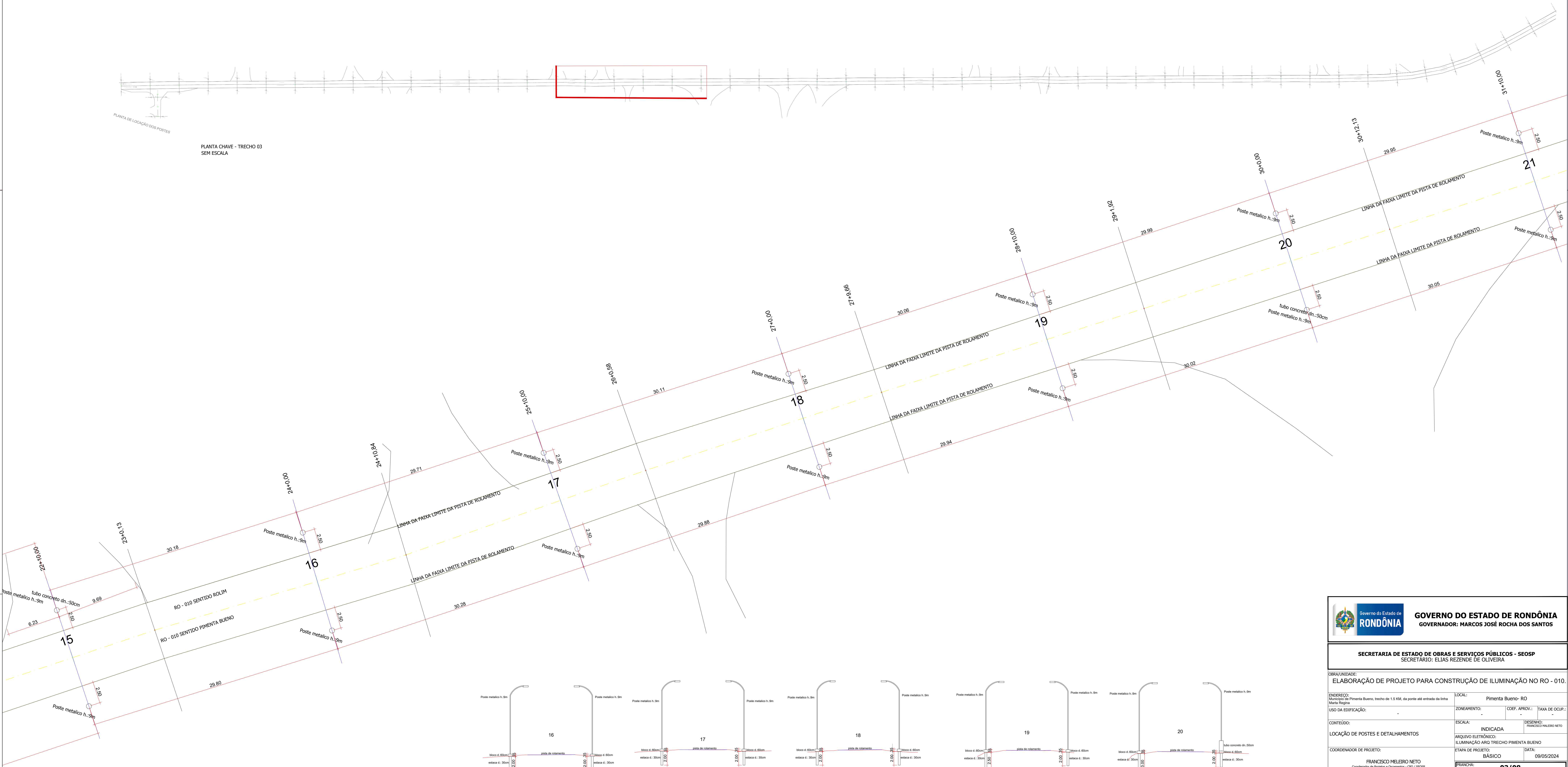


PLANTA DE LOCAÇÃO DE POSTE - TRECHO 02
ESCALA: 1/200



DETALHE - CORTE SEÇÃO 1 AO 7
ESCALA: 1/200

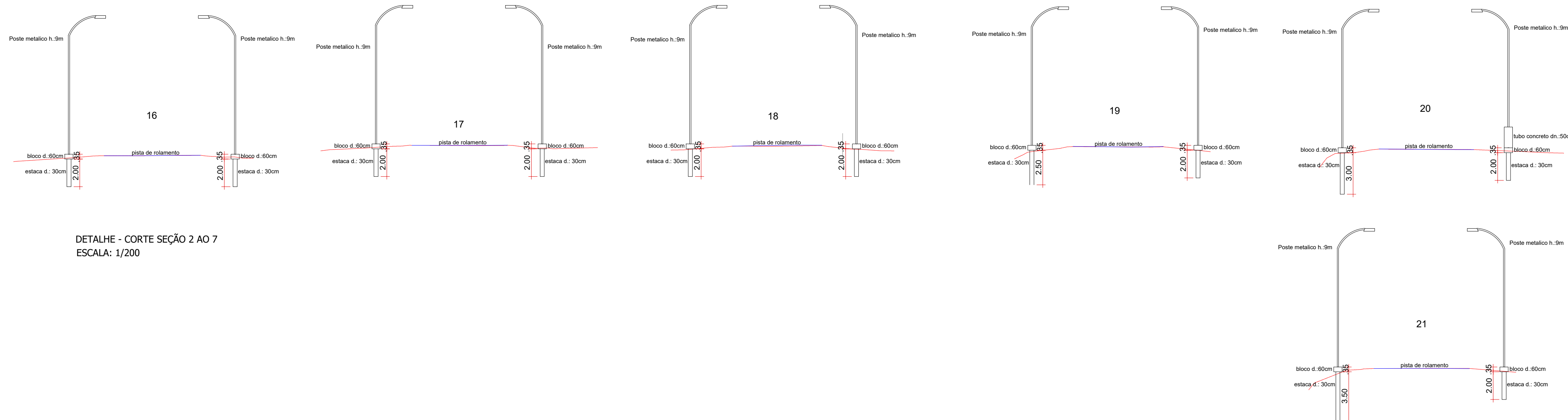
 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS	
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA	
OBRAS/UNIDADE: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO RO - 010.	
ENDERECO: Município de Pimenta Bueno, Trecho de 1,5 KM, da ponte até entrada da linha Marta Regina	LOCAL: Pimenta Bueno- RO
USO DA EDIFICAÇÃO:	ZONEAMENTO: COEF. APROV.: TAXA DE OCUP.:
CONTEUDO: LOCAÇÃO DE POSTES E DETALHAMENTOS	ESCALA: INDICADA ARQUIVO ELETRÔNICO: ILUMINAÇÃO ARO TRECHO PIMENTA BUENO
COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Coordenador de Projetos e Documentos - CPU / SEOSP	ETAPA DE PROJETO: BÁSICO DATA: 09/05/2024
AUTOR DO PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Arquiteto e Urbanista CAU Nº: 000439339	PRANCHETA: 02/08
ART / RRT Nº: RRT Nº: RRT 16014572	SITUAÇÃO:
ÁREAS: Área Linear do Projeto: 1.580,71 m	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS POSTES

PLANTA CHAVE - TRECHO 03
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCAÇÃO DE POSTE - TRECHO 03
ESCALA: 1/200



DETALHE - CORTE SEÇÃO 2 AO 7
ESCALA: 1/200



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

OBRA/UNIDADE:
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO RO - 010.

ENDERECO:
Município de Pimenta Bueno, Trecho de 1,5 KM, da ponte até entrada da linha
Marta Regina

USO DA EDIFICAÇÃO:
-

CONTEIDO:
-

LOCAÇÃO DE POSTES E DETALHAMENTOS

COORDENADOR DE PROJETO:
FRANCISCO MELEIRO NETO
Coordenador de Projetos e Documentos - CPU / SEOSP

AUTOR DO PROJETO:
FRANCISCO MELEIRO NETO
Projeto de Iluminação
CAU Nº: 000439339

ART / RRT Nº:
RRT Nº: RRT 16014572

ÁREAS:
Módulo Linear do Projeto: 1.500,71 m

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

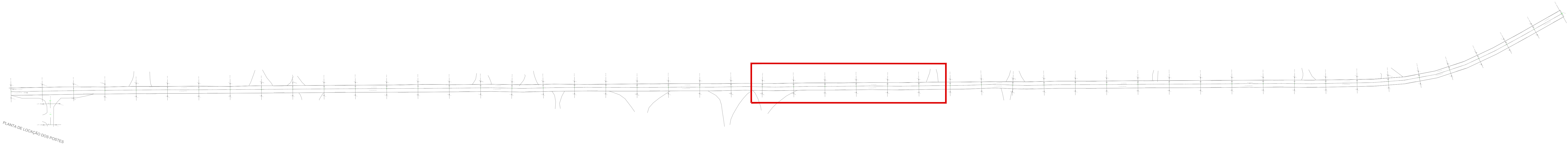
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

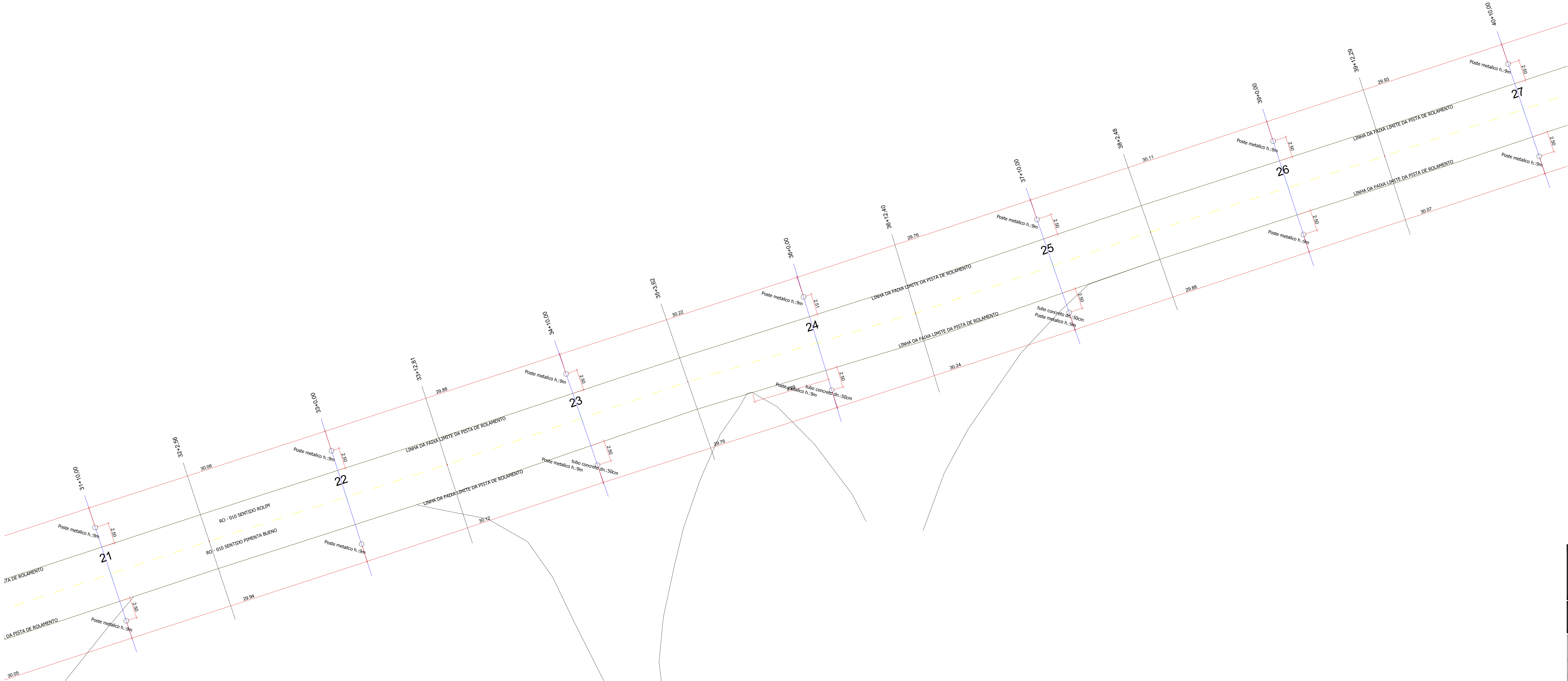
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

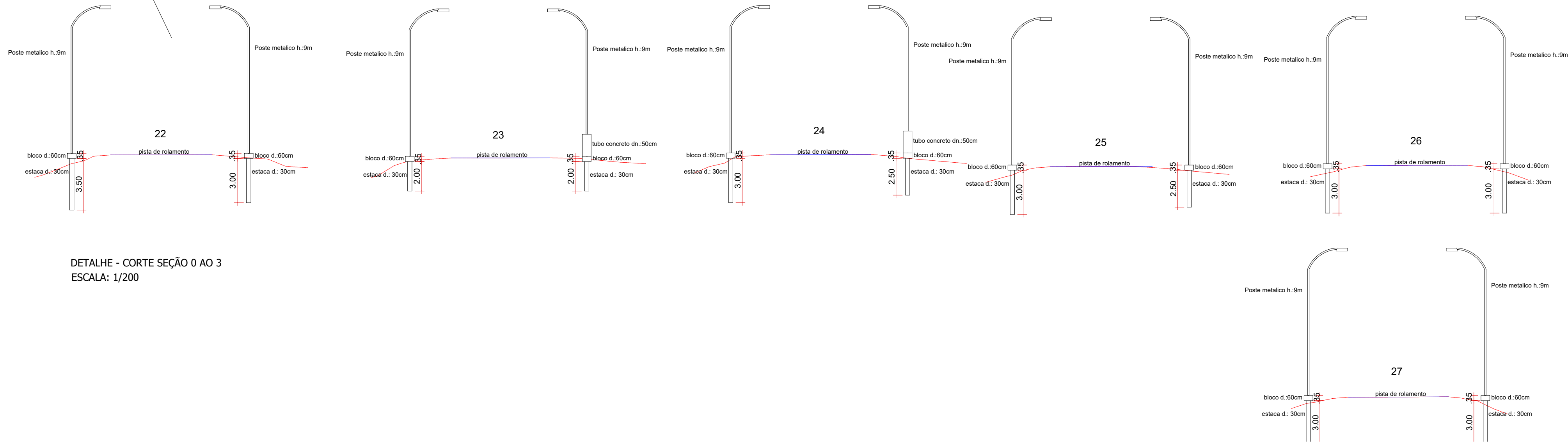
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:



PLANTA CHAVE - TRECHO 04
SEM ESCALA

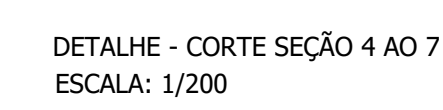
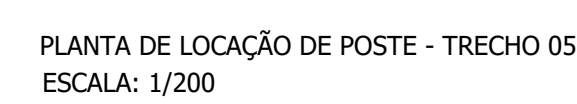
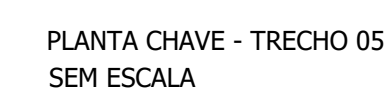


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE POSTE - TRECHO 04
ESCALA: 1/200

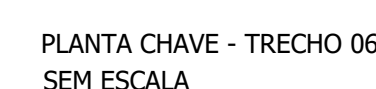


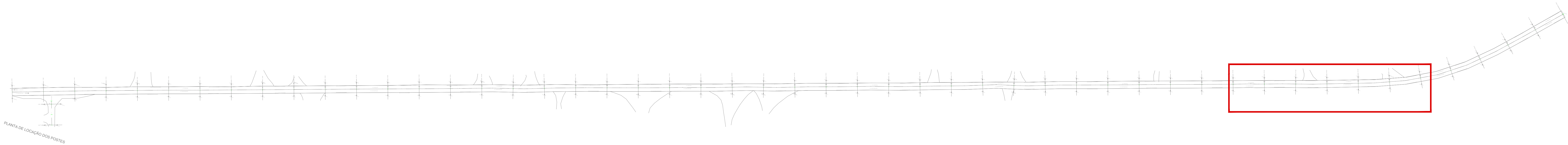
DETALHE - CORTE SEÇÃO 0 AO 3
ESCALA: 1/200

<div><div><div><div><div></div><div>Governo do Estado de</div><div>RONDÔNIA</div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS</div></div></div></div>	
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA	
OBRAS/UNIDADE: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO RO - 010.	
ENDERECO: Município de Pimenta Bueno, Trecho de 1,5 KM, da ponte até entrada da linha Maria Regina	LOCAL: Pimenta Bueno- RO
USO DA EDIFICAÇÃO:	ZONEAMENTO: - COEF. APROV.: - TAXA DE OCUP.: -
CONTEIDO: LOCALIZAÇÃO DE POSTES E DETALHAMENTOS	ESCALA: INDICADA ARQUIVO ELETRÔNICO: ILUMINAÇÃO ARO TRECHO PIMENTA BUENO
COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Coordenador de Projetos e Documentos - CPU / SEOSP	DESENHO: FRANCISCO MELEIRO NETO ETAPA DE PROJETO: BÁSICO DATA: 09/05/2024
AUTOR DO PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Arquiteto e Urbanista CAU Nº: 000439338	PRORATIA: 04/08 SITUAÇÃO:
ART / RRT Nº: RRT Nº: RRT 16014572	
ÁREAS: Área Linear do Projeto: 1.580,71 m	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	

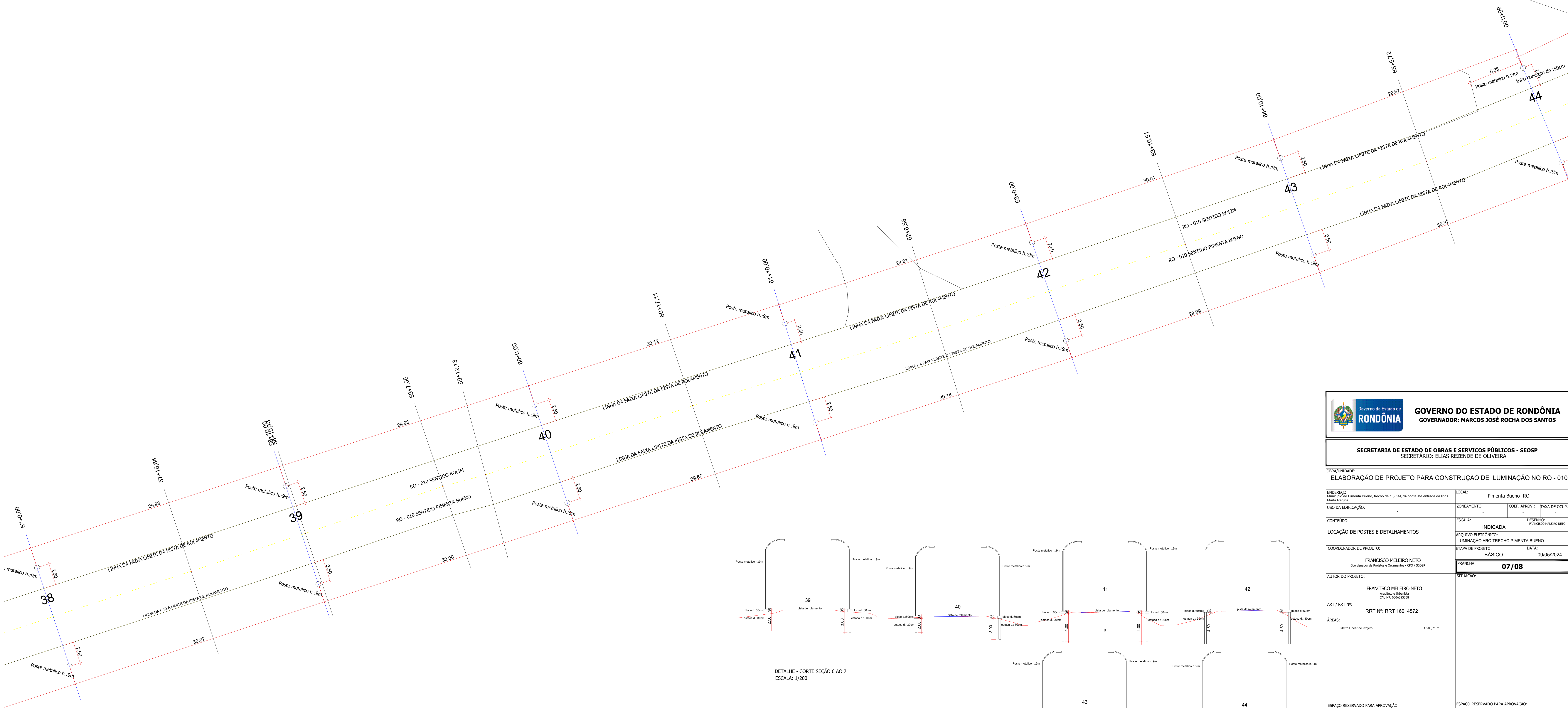


DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

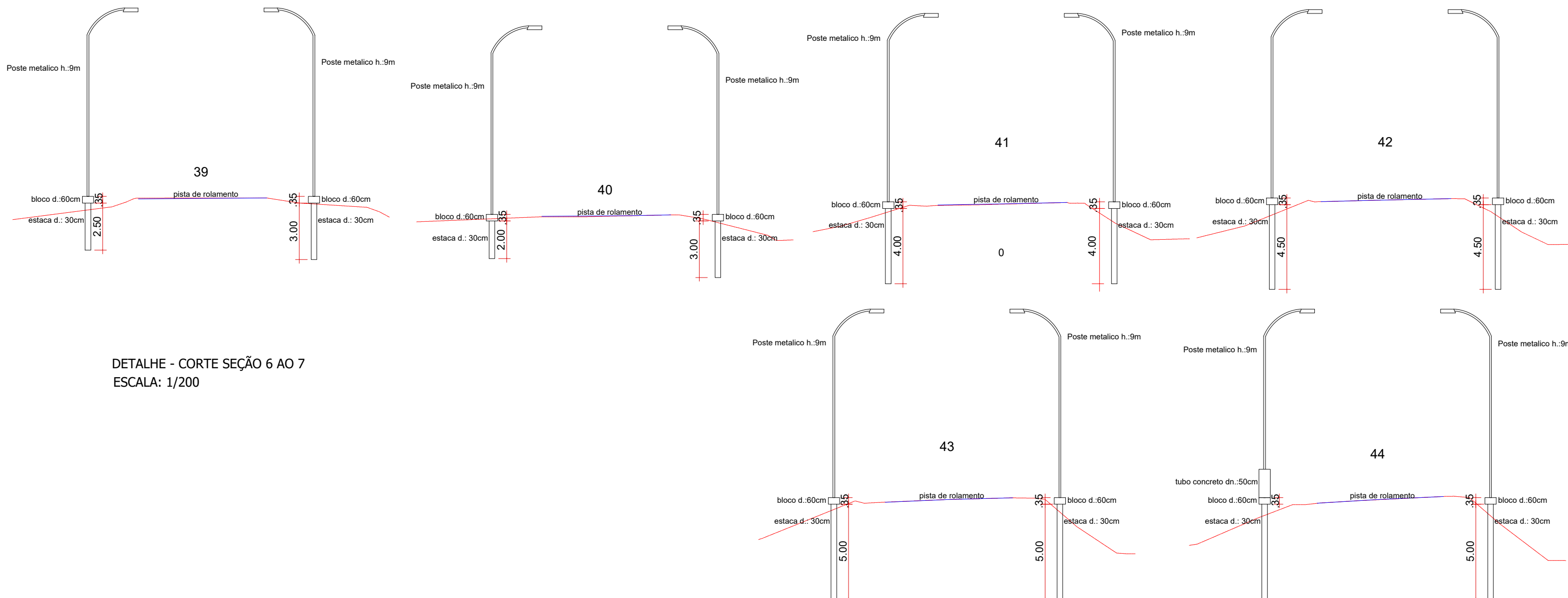




PLANTA CHAVE - TRECHO 07
SEM ESCALA

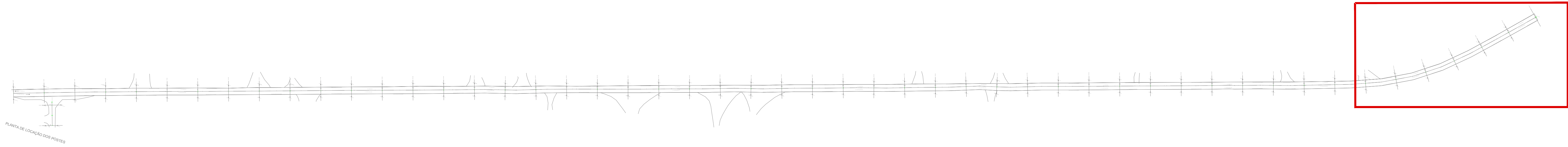


PLANTA DE LOCAÇÃO DE POSTE - TRECHO 07
ESCALA: 1/200

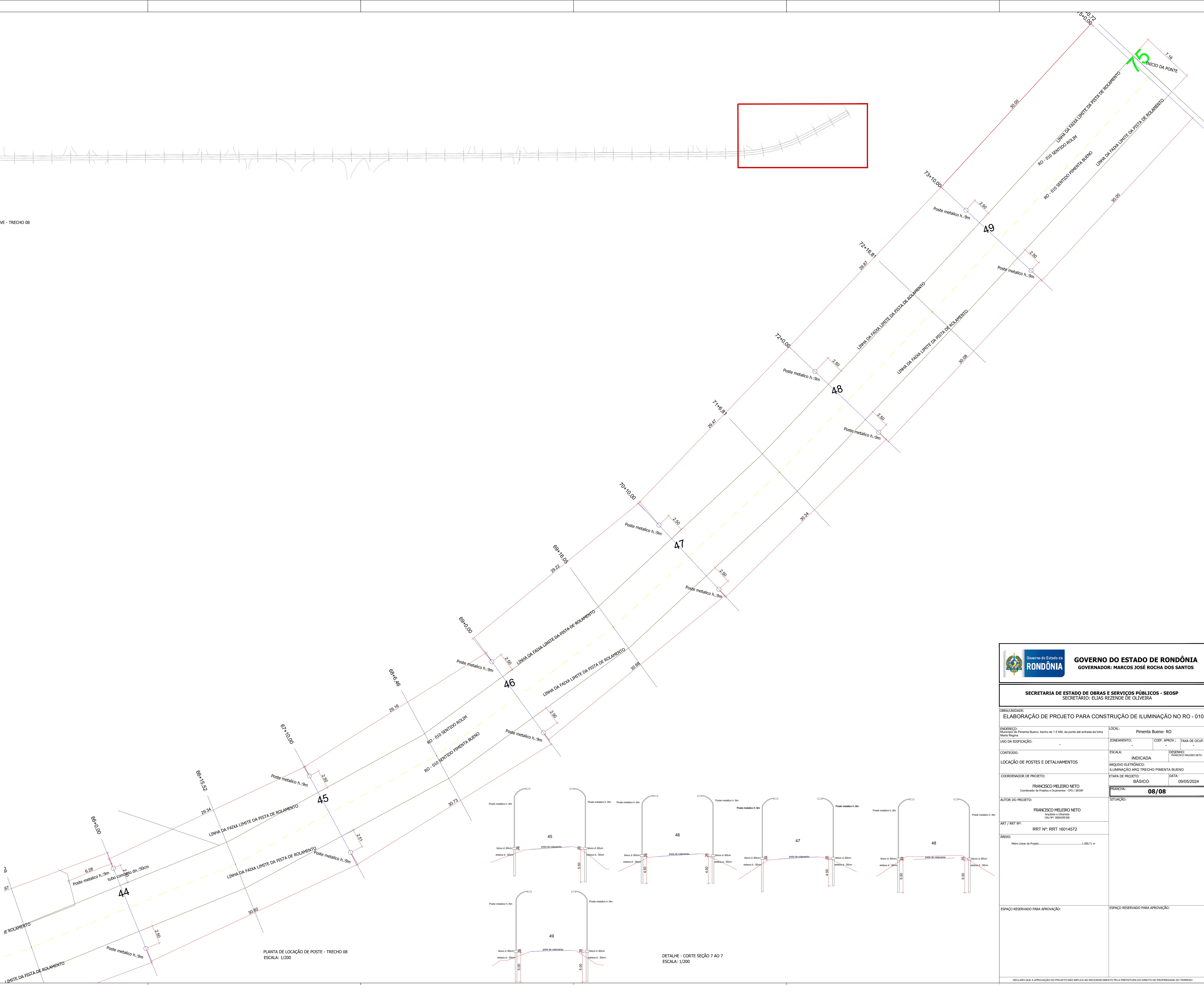


DETALHE - CORTE SEÇÃO 6 AO 7
ESCALA: 1/200

 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS	
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA	
OBRAS/UNIDADE: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO RO - 010.	
ENDERECO: Município de Pimenta Bueno, trecho de 1,5 KM, da ponte até entrada da linha Marta Regina	LOCAL: Pimenta Bueno- RO
USO DA EDIFICAÇÃO:	ZONEAMENTO: - COEF. APROV.: - TAXA DE OCUP.: -
CONTEUDO: LOCAÇÃO DE POSTES E DETALHAMENTOS	ESCALA: INDICADA ARQUIVO ELETRÔNICO: ILUMINAÇÃO ARO TRECHO PIMENTA BUENO
COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Coordenador de Projetos e Documentos - CPU / SEOSP	DESENHO: FRANCISCO MELEIRO NETO
AUTOR DO PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Projeto de Iluminação CAU Nº: 000439339	ETAPA DE PROJETO: BÁSICO DATA: 09/05/2024
ÁREAS: Área Linear do Projeto:.....1.590,71 m	PRONALIA: 07/08
ART / RRT Nº: RRT Nº: RRT 16014572	SITUAÇÃO:
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	



PLANTA CHAVE - TRECHO 08
SEM ESCALA



PLANTA DE LOCAÇÃO DE POSTE - TRECHO 08
ESCALA: 1/200

DETALHE - CORTE SEÇÃO 7 AO 7
ESCALA: 1/200

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div><div>Governo do Estado de</div></div><div><div>RONDÔNIA</div></div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS</div></div></div></div></div>			
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA			
OBRAS/UNIDADE: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO RO - 010			
ENDEREÇO: Município de Pimenta Bueno, Trecho de 1,5 KM, da ponte até entrada da linha Marta Regina	LOCAL: Pimenta Bueno - RO		
USO DA EDIFICAÇÃO:	ZONEAMENTO: +	COEF. APROV.:	TAXA DE OCUP.:
		+	+
CONTEÚDO:	ESCALA:	INDICADA	DESENHO: FRANCISCO MELEIRO NETO
LOCAÇÃO DE POSTES E DETALHAMENTOS	ARQUIVO ELETRÔNICO: ILUMINAÇÃO APO TRECHO PIMENTA BUENO		
COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Coordenador de Projetos e Documentos - CPO / SEOSP	ETAPA DE PROJETO: BÁSICO	DATA: 09/05/2024	
AUTOR DO PROJETO:	FRANCISCO MELEIRO NETO Arquiteto e Urbanista CAU Nº: 000439339	PRANCHETA: 08/08	SITUAÇÃO:
ART / RRT Nº: RRT Nº: RRT 16014572			
ÁREAS: Muro Linear de Projeto.....1.500,71 m			
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:		
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.			



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCISCO MELEIRO NETO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 170.XXX.XXX-28
Nº do Registro: 000A395358

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16014572I00CT001
Data de Cadastro: 08/09/2025
Data de Registro: 11/09/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 22987084 Pago em: 11/09/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos - SEOSP
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 37.XXX.XXX/0001-07
Data de Início: 09/09/2025
Data de Previsão de Término: 30/01/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RODOVIA
Logradouro: RO 010
Bairro: CENTRO

CEP: 76970000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: PIMENTA BUENO/RO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1,50
Unidade: quilômetro

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

projeto arquitetônico para iluminação da RO 010 no trecho entre a ponte a linha Marta Regina, extensão de 1,5km.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
-----------	-------------	-------------------	------------------

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 16014572**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

SI16014572I00CT001**Secretaria de Estado de Obras e Serviços
Públicos - SEOSP****INICIAL****08/09/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO MELEIRO NETO, registro CAU nº 000A395358, na data e hora: 2025-09-08 13:30:37, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



MEMORIAL DESCRITIVO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RODOVIA RO-010

1. Identificação do Projeto

- **Objeto:** Implantação do sistema de iluminação pública na Rodovia RO-010.
 - **Localização:** Trecho compreendido entre a ponte e a linha Marta Regina.
-

2. Objetivo

Prover iluminação pública adequada para garantir segurança viária, conforto visual dos usuários e valorização do espaço público, atendendo às normas da ABNT NBR 5101 (Iluminação pública – Procedimento).

3. Descrição Geral do Sistema

O sistema será composto por postes metálicos de 9 m de altura, com luminárias em arranjos de **uma pétala** (lado simples) e **duas pétalas** (duplo), conforme necessidade do trecho.

- **Postes de uma pétala (simples):** instalados no bordo da via em trechos com pista simples ou em acostamentos, sustentando uma luminária LED.
- **Postes de duas pétalas (duplo):** instalados no canteiro central ou em trechos de pista dupla, sustentando duas luminárias LED opostas.

As luminárias serão do tipo LED, com alto rendimento luminoso e baixo consumo, grau de proteção mínimo IP66 e classe de isolamento II, garantindo durabilidade e eficiência energética.

4. Características Técnicas

Item	Especificação Básica
Altura do poste	9 m (medida do topo ao nível da base de assentamento)
Material	Aço galvanizado a fogo, conforme NBR 6323, espessura mínima 3 mm
Fixação no solo	Base flangeada com chumbadores em bloco de concreto ($f_{ck} \geq 20$ MPa)
Braços/pétalas	Tipo curvo, 1 ou 2 pétalas, comprimento 1,5 m cada
Luminária LED	Conforme projeto elétrico e planilha orçamentaria.

Item	Especificação Básica
Rede de alimentação	Cabos de cobre isolados 0,6/1 kV (NBR 7286), em eletroduto ou diretamente enterrados
Aterramento	Haste de cobre 2,40 m, resistência $\leq 10 \Omega$ por poste

5. Disposição e Espaçamento

- **Postes simples (1 pétala):** espaçamento médio de 35–40 m em cada lado, intercalados ou conforme projeto luminotécnico.
 - **Postes duplos (2 pétalas):** instalados no canteiro central, cobrindo ambos os sentidos da via.
 - O arranjo atenderá aos níveis de iluminância média e uniformidade previstos na NBR 5101 para rodovias de tráfego moderado/intenso.
-

6. Alimentação e Comando

O sistema será alimentado por rede de distribuição pública existente ou a ser implantada, com quadros de comando e proteção em pontos estratégicos, dotados de:

- Disjuntores termomagnéticos individuais por circuito.
 - Contatores e relés fotoelétricos para acionamento automático noturno.
-

7. Aterramento e Proteção Contra Surtos

Cada poste possuirá sistema de aterramento individual, interligado por condutor de cobre nu 35 mm², garantindo proteção contra descargas atmosféricas e surtos.


8. Normas e Referências Técnicas

- ABNT NBR 5101 – Iluminação pública.
 - ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
 - ABNT NBR 6323 – Galvanização a fogo.
 - Normas do fabricante das luminárias e postes.
-

9. Considerações Finais

Os materiais a serem empregados deverão possuir certificação de conformidade com o INMETRO. A execução obedecerá às normas de

segurança do trabalho e às especificações deste memorial, garantindo desempenho, durabilidade e manutenção simplificada.

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO MELEIRO NETO
Data: 08/09/2025 12:51:18-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Arq Francisco Meleiro Neto

CAU/RO: A.39.535-8