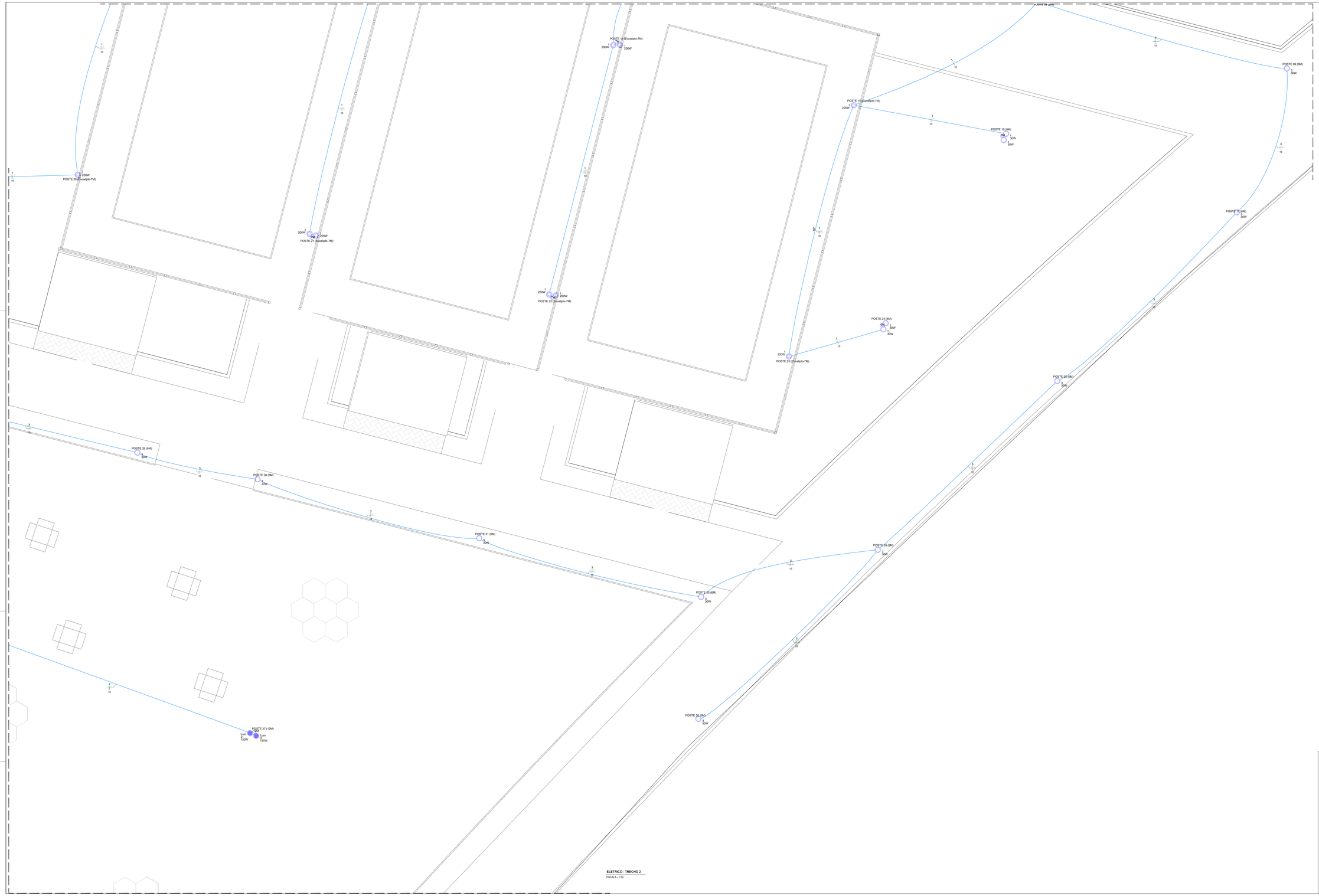

ELETRICO - TRECHO 2

ESCALA - 1/30

Legenda - TERREO	
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Poste (6 m) em fibra de vidro com Luminária LED para iluminação pública 150W
	Luminária de sobrepor de LED 20-25W
	Poste (6 m) em fibra de vidro com Luminária LED para iluminação pública 30-35W
	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Refletor em LED 300 W para iluminação pública (instalado em poste de 15m)
	Refletor de LED 200 W para iluminação pública (instalado em postes 7m e 15m)

Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento açoicobre	
5/8", comprimento 3,0 m	1 pç
Isolador roldana	
76x76mm	4 pç
Poste de concreto duplo T	
Compacto	1 pç
Eletroduto de PVC rígido 6,0m	
3"	2 pç
Anuela zamak	
3"	3 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	2 pç
Curva S	
1"	3 pç
Fitas	
Aço Inox	3 pç
Luva aço galvan. leve	
4"	2 pç
Cabo Tetrapolar (cobre)	
tipo: XLPE - 0,6/1kV MULTIPLEXADO TETRAPOLAR	
10 mm² - Azul claro	724.1 m
10 mm² - Branco	109.77 m
10 mm² - Preto	248.37 m
10 mm² - Verde-amarelo	519.47 m
10 mm² - Vermelho	365.95 m
10 mm² - Azul claro	3.13 m
10 mm² - Branco	3.13 m
10 mm² - Preto	3.13 m
10 mm² - Verde-amarelo	3.13 m
10 mm² - Vermelho	3.13 m
10 mm² - Azul claro	2 m
10 mm² - Branco	2 m
10 mm² - Preto	2 m
10 mm² - Vermelho	2 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
400x400x400mm	1 pç
Tampa 400x400x50mm	1 pç
Caixa Octogonal	
4"x4"	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	1 pç
20 A - 10 kA	3 pç
20 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
20 A - 4,5 kA	1 pç
40 A - 4,5 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 12 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	7 pç
Interruptor tripolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1.1/4"	1.77 m
2"	87.43 m
4"	7.87 m
Luminária	
Luminária LED 25W	7 pç
Luminária LED 30W (Eficiência min. 161 lm/w) - Poste 6 metros	31 pç
Refletor LED 300W (Eficiência min. 146 lm/w) - Poste 15 metros	2 pç
Refletor LED 150W (Eficiência min. 142 lm/w) - Poste 12 metros	6 pç
Refletor LED 200W (Eficiência min. 137 lm/w) - Poste 7 metros	12 pç
Refletor LED 200W (Eficiência min. 137 lm/w) - Poste 15 metros	10 pç
Lâmpadas Led	
Fita Led	
7,2W/m	55 pç
Quadro de medição - CELPE	
Caixa para medidor	
Caixa de Medição Padrão 02	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. Int. - DIN	
Cap. 54 disj. unip. - In Perte 100A	1 pç
Relé Fotoelétrico Externo	61 pç
Poste circular em fibra de vidro, H= 6 m útil	28 pç
Poste circular em fibra de vidro, H=12 m útil	3 pç
Poste circular em fibra de vidro, H=15 m útil	3 pç
Poste circular em Eucalipto, H=7 m útil	8 pç
Haste de aterramento açoicobre	
5/8", comprimento 3,0 m	1 pç

OBSERVAÇÕES:

1) OS CONDUTORES SERÃO AÉREOS (EXCETO DA ALIMENTAÇÃO ATÉ O 1º POSTE E NO MIRANTE) E TERÃO ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 0,6/1kV VOLTS;

2) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS;

3) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANHO E RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM;

4) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADES DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE;

5) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE DIFERENTES CIRCUITOS;

6) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA;

7) OS DISJUNTORES SERÃO DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN - IEC;

8) OS CONDUTORES DESTINADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ ASSUMIR O SEGUINTE CRITÉRIOS DE CORES:

- FASES: R - BRANCO
  S - PRETO
  T - VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE

9) AS ESPECIFICAÇÕES DOS POSTES DEVERÃO SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

M9 ENGENHARIA
ESTRUTURAL
M9 ENGENHARIA LTDA
email: m9engenharia.pro@gmail.com
Telefone: (87) 9 8170-0402

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: - GIOVANNI DE LIMA COSTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: - MARCELO AUGUSTO DE CASTRO SOUZA
CREA - 181111/D/PE

Documento assinado digitalmente
MARCELO AUGUSTO DE CASTRO SOUZA
Data: 30/07/2025 15:08:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOCAL: **Av. Cardoso Sá, Centro, Petrolina - PE**

PROJETO: **Construção do Terminal Fluvial de Barquinhas**

OBSERVAÇÃO: **REVISÃO 00**

ESTE PROJETO ATENDE AS NORMAS DA ABNT, NR10 E NR12 E DEMAIS NORMAS REGULAMENTADORAS.

ASSUNTO: **ELETRICO**

Nº DA FOLHA: **A0 - 1500 x 950** **A0 02/04**

DATA: **JULHO 2025**

ESCALA: **COMO INDICADA**

EQUIPE TÉCNICA:
MARCELO AUGUSTO DE CASTRO SOUZA
CREA - 181111/D/PE