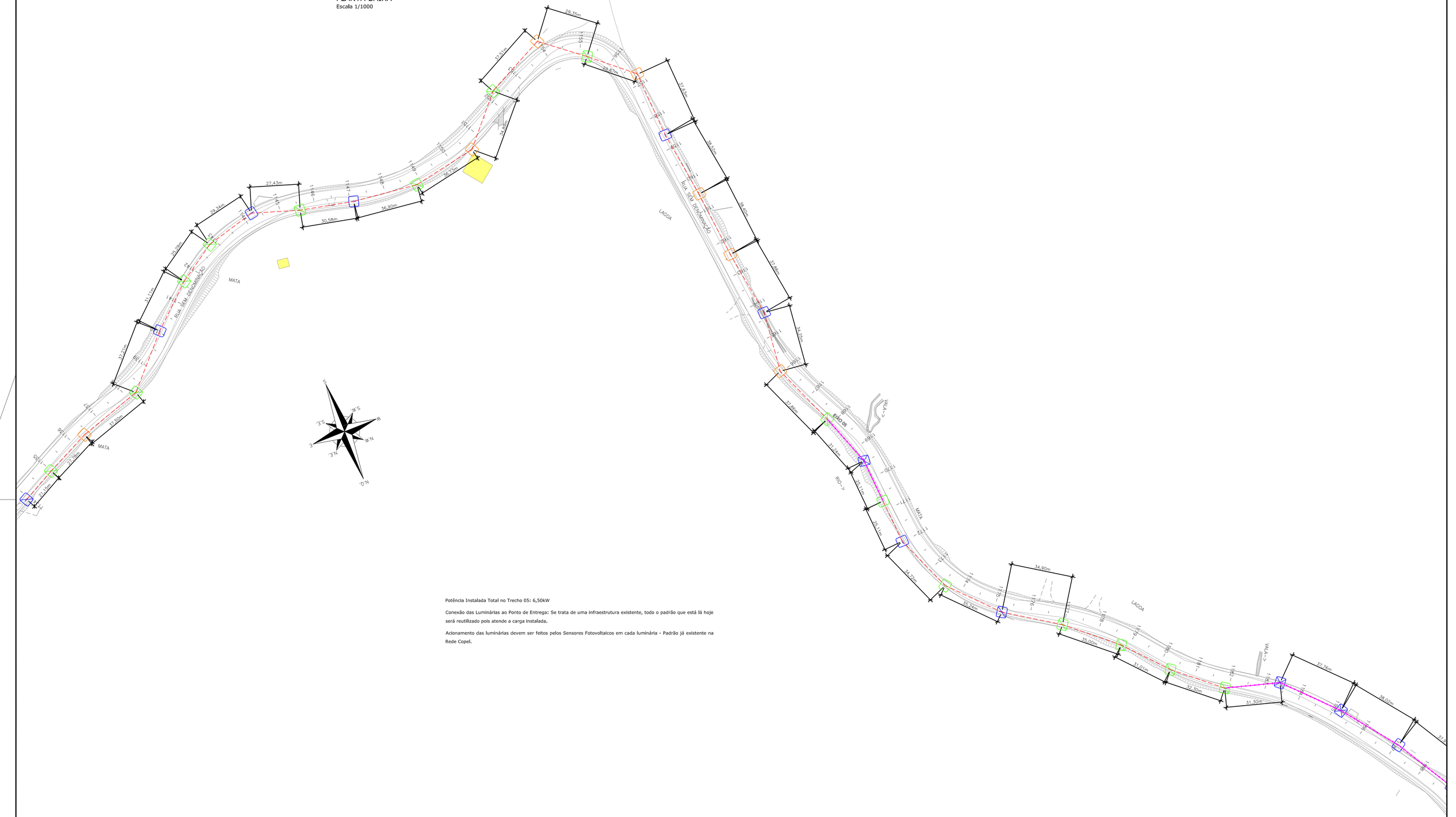
PLANTA BAIXA
Escala 1/1000




Potência Instalada Total no Trecho 05: 6,50kW

Conexão das Luminárias ao Ponto de Entrega: Se trata de uma infraestrutura existente, todo o padrão que está lá hoje será reutilizado pois atende a carga instalada.

Acionamento das luminárias devem ser feitos pelos Sensores Fotovoltaicos em cada luminária - Padrão já existente na Rede Copel.

## NOTAS GERAIS:

1 – TODO OS BRAÇOS QUE SERÃO INSTALADOS NOS POSTES, INDEPENDENTE SE SERÃO EXISTENTES, NOVOS OU A REALOCAR TERÃO UM BRAÇO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO COM COMPRIMENTO DE 3,00m
2 – AS LUMINÁRIAS DE TODOS OS POSTES SERÃO DE LED 3.000K BRANCO, 10000/13000 LM COM POTÊNCIA DE 70W E ALTURA DE 8,00m

## LEGENDA:

- POSTE EXISTENTE, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVA.
- POSTE EXISTENTE, BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO BRAÇO E LUMINÁRIA.
- POSTE EXISTENTE, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- POSTE, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- POSTE, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVA, DEVERÁ SER INSTALADO POSTE EM CONCRETO NO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVO.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREO EXISTENTE.
- RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREO NOVO EM ALUMÍNIO MULTIPLEXADO COM NEUTRO ISOLADO 3X1X10+10MM²–0,6/1KV.

| REV. | DATA | ELABORAÇÃO | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | COORDENAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| F | ABR/2023 | PERONDI | TROCA DE LOGO A PEDIDO DA AMEP | – | PERONDI |
| E | MAR/2023 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |
| D | SET/2022 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |
| C | JUL/2022 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |

NOTAS:
1. COTAS EM METROS
2. DEVERÁ SER IMPRESSO NO MODO COLOR
3. MATERIAS E EQUIPAMENTOS (EXECETO PARA AS LUMINÁRIAS) DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT E NORMAS TÉCNICAS COPEL.
4. LUMINÁRIAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT E PORTARIA nº20/62 INMETRO.
5. PARA EXECUÇÃO CONSIDERAR NORMAS VIGENTES – CREA/PR E MINISTÉRIO DO TRABALHO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA
CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 05 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGMENTO ENTRE FINAL DO TRECHO PAVIMENTADO (COLÔNIA MARCELINO) E INTERSEÇÃO COM ESTRADA GILBERTO PALÚ

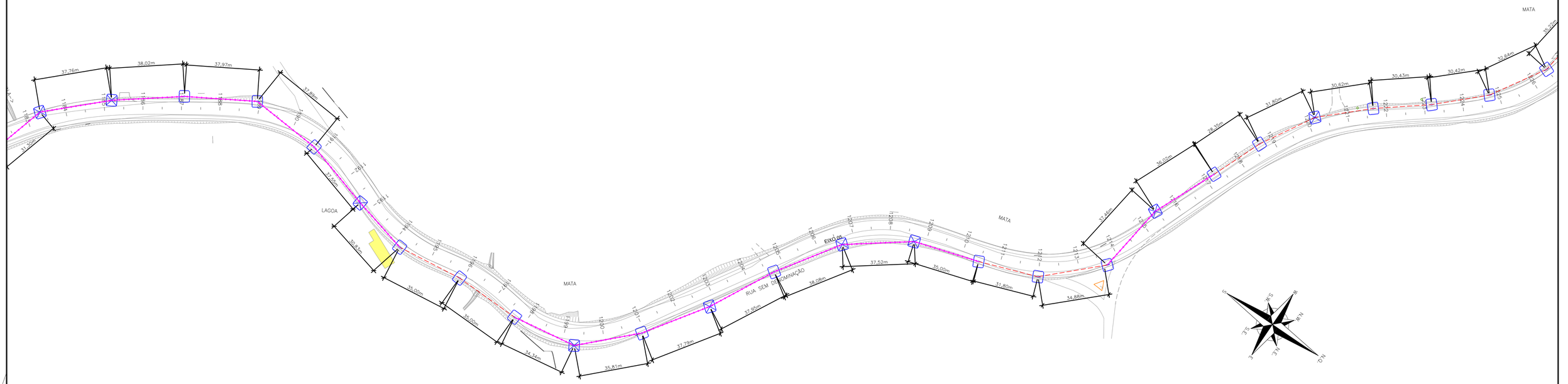
CONTEÚDO: PLANTA DE ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA

DATA: ABRIL/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: LUM-10231-01-PB-05-F
EXTENSÃO/ÁREA: 9,7km
PRANCHA: 01/03

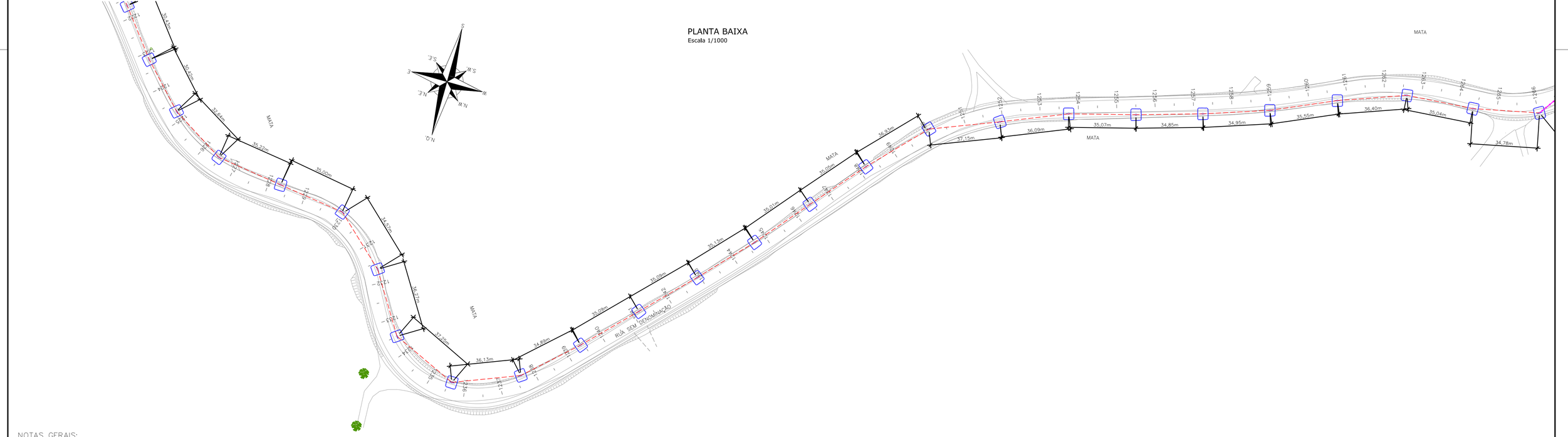
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. ELETRICISTA LEANDRO PERONDI
CREA SC: 079.270-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

PLANTA BAIXA
Escala 1/1000




PLANTA BAIXA
Escala 1/1000




NOTAS GERAIS:

1 – TODO OS BRAÇOS QUE SERÃO INSTALADOS NOS POSTES, INDEPENDENTE SE SERÃO EXISTENTES, NOVOS OU A REALOCAR TERÃO UM BRAÇO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO COM COMPRIMENTO DE 3,00m
2 – AS LUMINÁRIAS DE TODOS OS POSTES SERÃO DE LED 3.000K BRANCO, 10000/13000 LM COM POTÊNCIA DE 70W E ALTURA DE 8,00m

LEGENDA:

- POSTE EXISTENTE, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVA.
- POSTE EXISTENTE, BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO BRAÇO E LUMINÁRIA.
- POSTE EXISTENTE, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- POSTE, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- POSTE, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVA, DEVERÁ SER INSTALADO POSTE EM CONCRETO NO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVO.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.

- RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREO EXISTENTE.
- RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREO NOVO EM ALUMÍNIO MULTIPLEXADO COM NEUTRO ISOLADO 3X1X10+10MM²–0,6/1KV.

| REV. | DATA | ELABORAÇÃO | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | COORDENAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| F | ABR/2023 | PERONDI | TROCA DE LOGO A PEDIDO DA AMEP | – | PERONDI |
| E | MAR/2023 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |
| D | SET/2022 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |
| C | JUL/2022 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |

NOTAS:
1. COTAS EM METROS
2. DEVERÁ SER IMPRESSO NO MODO COLOR
3. MATERIAS E EQUIPAMENTOS (EXECETO PARA AS LUMINÁRIAS) DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT E NORMAS TÉCNICAS COPEL.
4. LUMINÁRIAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT E PORTARIA nº20/62 INMETRO.
5. PARA EXECUÇÃO CONSIDERAR NORMAS VIGENTES – CREA/PR E MINISTÉRIO DO TRABALHO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA
CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA
TRECHO 05 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGMENTO ENTRE FINAL DO TRECHO PAVIMENTADO (COLÔNIA MARCELINO) E INTERSEÇÃO COM ESTRADA GILBERTO PALÚ

CONTEÚDO: PLANTA DE ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA

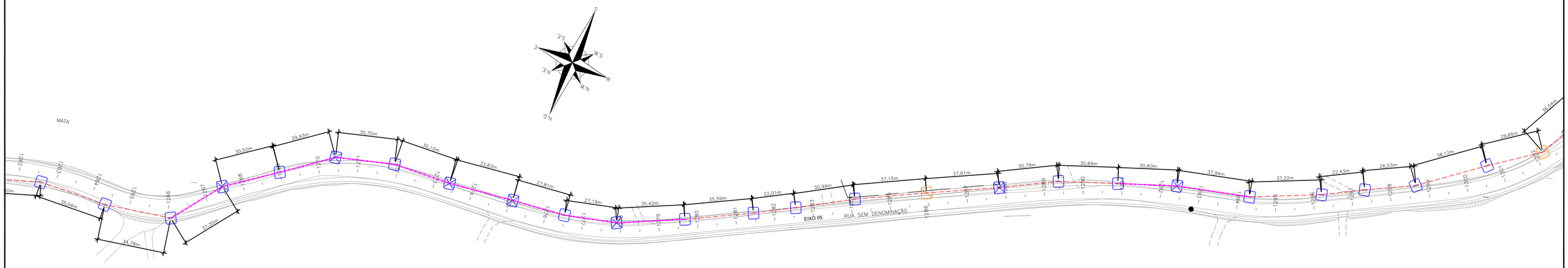
DATA: ABRIL/2023
ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: LUM-10231-01-PB-05-F
EXTENSÃO/ÁREA: 9,7km
PRANCHA: 02/03

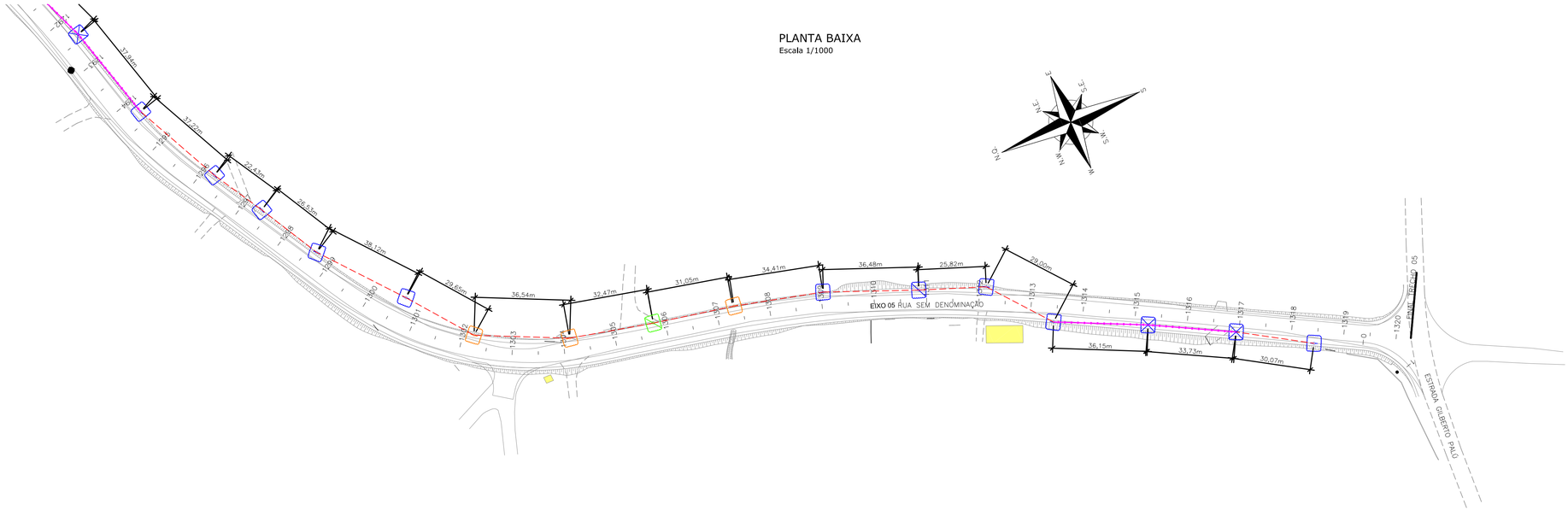
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. ELETRICISTA LEANDRO PERONDI
CREA SC: 079.270-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

PLANTA BAIXA
Escala 1/1000




PLANTA BAIXA
Escala 1/1000




NOTAS GERAIS:

1 – TODO OS BRAÇOS QUE SERÃO INSTALADOS NOS POSTES, INDEPENDENTE SE SERÃO EXISTENTES, NOVOS OU À REALOCAR TERÃO UM BRAÇO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO COM COMPRIMENTO DE 3,00m
2 – AS LUMINÁRIAS DE TODOS OS POSTES SERÃO DE LED 3.000K BRANCO, 10000/13000 LM COM POTÊNCIA DE 70W E ALTURA DE 8,00m

LEGENDA:

- POSTE EXISTENTE, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVA.
- POSTE EXISTENTE, BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO BRAÇO E LUMINÁRIA.
- POSTE EXISTENTE, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- POSTE, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.
- POSTE, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVA, DEVERÁ SER INSTALADO POSTE EM CONCRETO NO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO E LUMINÁRIA NOVO.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO.
- POSTE EXISTENTE Á RELOCAR, BRAÇO, LUMINÁRIA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO NOVOS.

- RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREO EXISTENTE.
- RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREO NOVO EM ALUMÍNIO MULTIPLEXADO COM NEUTRO ISOLADO 3X1X10+10MM²–0,6/1KV.

| REV. | DATA | ELABORAÇÃO | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | COORDENAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| F | ABR/2023 | PERONDI | TROCA DE LOGO A PEDIDO DA AMEP | – | PERONDI |
| E | MAR/2023 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |
| D | SET/2022 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |
| C | JUL/2022 | PERONDI | ALTERAÇÃO CONFORME ANÁLISE | PERONDI | PERONDI |

NOTAS:
1. COTAS EM METROS
2. DEVERÁ SER IMPRESSO NO MODO COLOR
3. MATERIAS E EQUIPAMENTOS (EXECETO PARA AS LUMINÁRIAS) DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT E NORMAS TÉCNICAS COPEL.
4. LUMINÁRIAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT E PORTARIA nº20/62 INMETRO.
5. PARA EXECUÇÃO CONSIDERAR NORMAS VIGENTES – CREA/PR E MINISTÉRIO DO TRABALHO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA
CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 05 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGMENTO ENTRE FINAL DO TRECHO PAVIMENTADO (COLÔNIA MARCELINO) E INTERSEÇÃO COM ESTRADA GILBERTO PALÚ

CONTEÚDO: PLANTA DE ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA

DATA: ABRIL/2023
ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: LUM-10231-01-PB-05-F
EXTENSÃO/ÁREA: 9,7km
PRANCHA: 03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. ELETRICISTA LEANDRO PERONDI
CREA SC: 079.270-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7