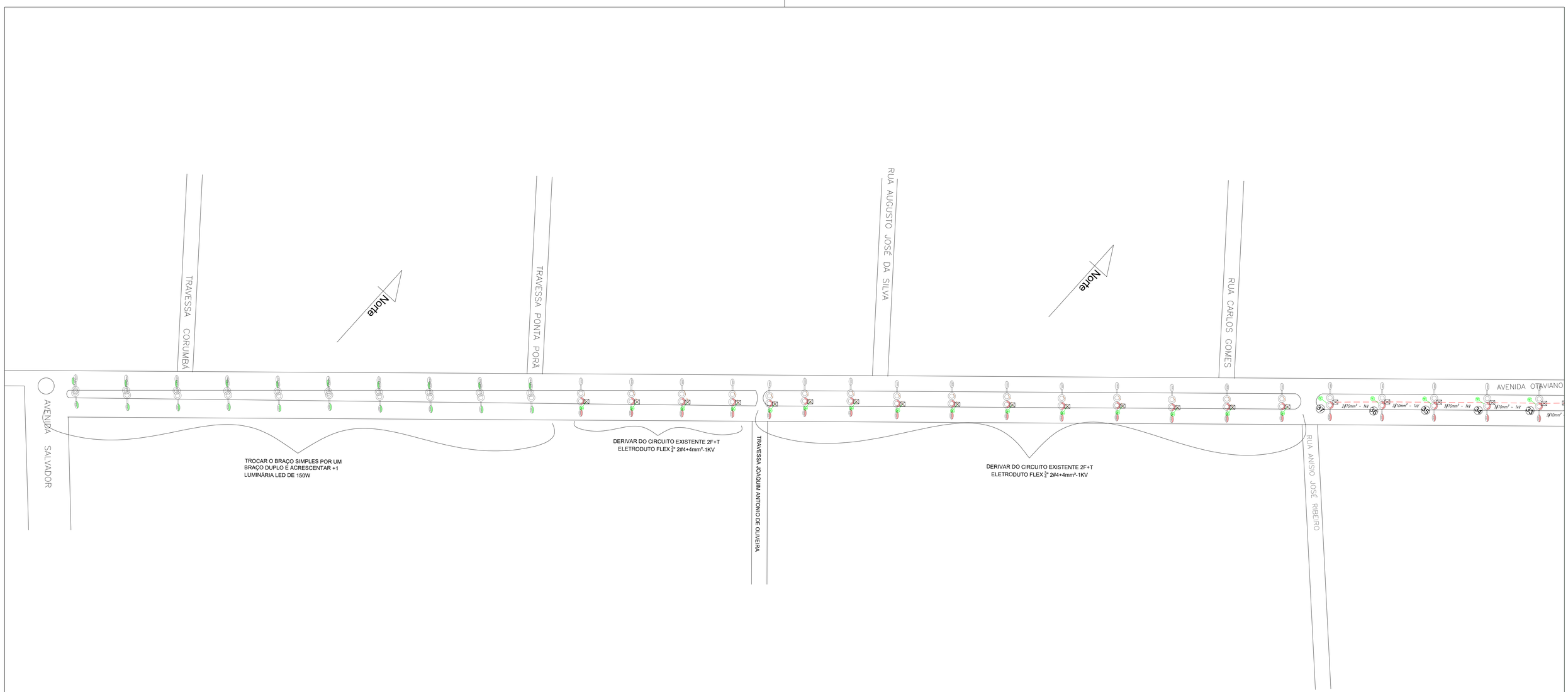


LEGENDA

- Poste telecônico simples de 9m (8m útil), tipo ornamental, galvanizado a quente. Composto de Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W-PROJETADO
- Poste telecônico EXISTENTE
- Braço duplo a ser implantado em poste ornamental existente, composto de Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W-PROJETADO
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADA 30x30x30cm, INCLUSIVE TAMPA E FUNDO BRITA Nº 02 - PROJETADA
- *CAIXA DE COMANDO PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PROJ.*
- *HASTE DE ATERRAMENTO - PROJ.*

- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ENTERRADO 1" - PROJ.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ENTERRADO 3/4" - PROJ.
- ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, ENTERRADO 1" - PROJ.
- POSTE CIRCULAR DE CONCRETO - EXISTENTE



NOTAS

- **Postes novos:** Locar no mesmo alinhamento dos postes existentes, direcionados para iluminar o lado oposto da via, mantendo o mesmo espaçamento e distância da margem do canteiro que o posteamento existente.
- **Circuito principal:** Circuito trifásico com cabos conforme especificação de projeto.
- **Eletrodutos (circuito subterrâneo):** Diâmetro de 1", sendo PVC flexível nos canteiros e ferro galvanizado nas travessias e descidas do quadro de comando.
- **Eletrodutos (derivação):** PVC flexível de 3/4" das caixas de passagem até a janela de entrada dos postes.
- **Alimentação das luminárias:** Cabo de 2,5 mm² - 750V (preto).
- **Aterramento das luminárias:** Cabo de 2,5 mm² - 750V (verde) ligado direto à haste individual do poste.
- **Aterramento dos postes novos:** Cabo de cobre nu 16 mm² conectado direto à haste de aterramento individual.
- **Conexão das luminárias nos braços duplos que serão instalados:** Ligar as novas luminárias diretamente ao circuito existente (2F+T).
- **Quadro de comando:** Dimensões 40x30x30 cm, conectado à rede da concessionária com cabos de cobre 10,00 mm² - 1kV.
- **Pedido de medição (CP-REDE):** Solicitação de medição direta junto à concessionária deve ser feita pela prefeitura.
- **Remanejamento de braços:** Substituir os braços simples existentes por duplos; reaproveitar os braços simples retirados nos novos postes.
- **Pintura:** Execução total por conta da Prefeitura Municipal.
- **Queda de tensão:** Limite máximo admitido de 5% para todo o circuito.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

OBRA: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

ELÉTRICA

LOCAL: *Avenida Otaviano Correa - Mundo Novo - MS*

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

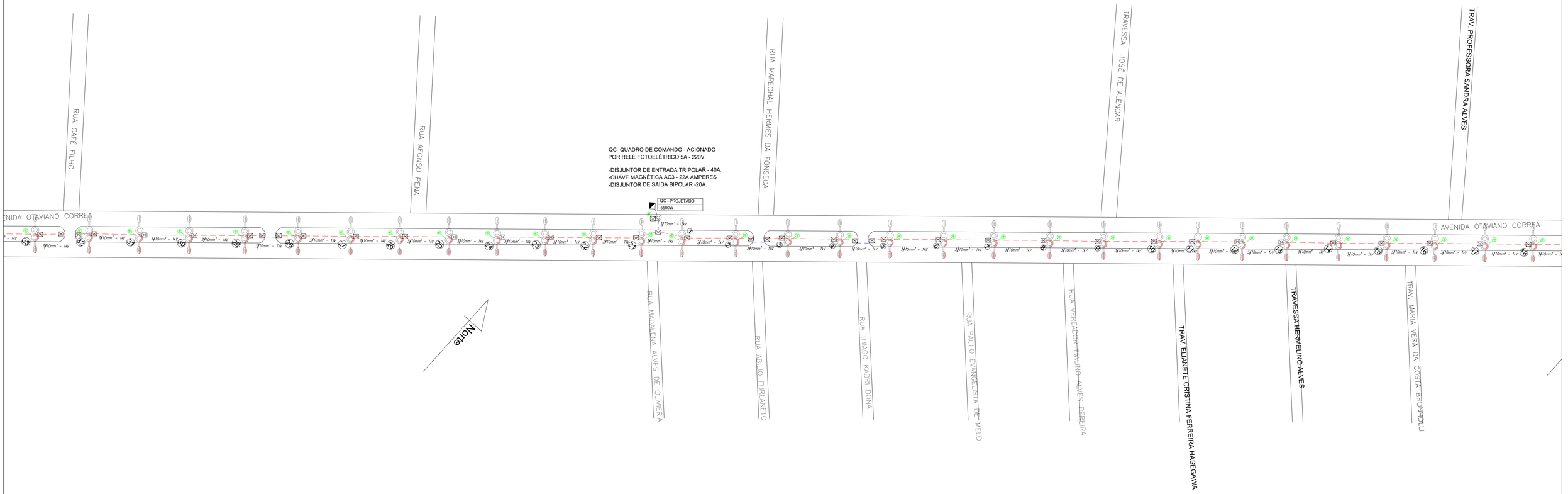
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
03.741.683/0001-26

TÍTULO: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

FOLHA: 01 / 03

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:1000	JUL /2026	REV - 01	



LEGENDA

- Poste telecônico simples de 9m (8m útil), tipo ornamental, galvanizado a quente. Composto de Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W-PROJETADO
- Poste telecônico EXISTENTE
- Braço duplo a ser implantado em poste ornamental existente, composto de Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W-PROJETADO
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADA 30x30x30cm, INCLUSIVE TAMPA E FUNDO BRITA Nº 02 - PROJETADA
- *CAIXA DE COMANDO PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PROJ.*
- *HASTE DE ATERRAMENTO - PROJ.*
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ENTERRADO 1" - PROJ.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ENTERRADO 3/4" - PROJ.
- ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, ENTERRADO 1" - PROJ.
- POSTE CIRCULAR DE CONCRETO - EXISTENTE



NOTAS

- **Postes novos:** Locar no mesmo alinhamento dos postes existentes, direcionados para iluminar o lado oposto da via, mantendo o mesmo espaçamento e distância da margem do canteiro que o posteamento existente.
- **Circuito principal:** Circuito trifásico com cabos conforme especificação de projeto.
- **Eletrodutos (circuito subterrâneo):** Diâmetro de 1", sendo PVC flexível nos canteiros e ferro galvanizado nas travessias e descidas do quadro de comando.
- **Eletrodutos (derivação):** PVC flexível de 3/4" das caixas de passagem até a janela de entrada dos postes.
- **Alimentação das luminárias:** Cabo de 2,5 mm² - 750V (preto).
- **Aterramento das luminárias:** Cabo de 2,5 mm² - 750V (verde) ligado direto à haste individual do poste.
- **Aterramento dos postes novos:** Cabo de cobre nu 16 mm² conectado direto à haste de aterramento individual.
- **Conexão das luminárias nos braços duplos que serão instalados:** Ligar as novas luminárias diretamente ao circuito existente (2F+T).
- **Quadro de comando:** Dimensões 40x30x30 cm, conectado à rede da concessionária com cabos de cobre 10,00 mm² - 1kV.
- **Pedido de medição (CP-REDE):** Solicitação de medição direta junto à concessionária deve ser feita pela prefeitura.
- **Remanejamento de braços:** Substituir os braços simples existentes por duplos; reaproveitar os braços simples retirados nos novos postes.
- **Pintura:** Execução total por conta da Prefeitura Municipal.
- **Queda de tensão:** Limite máximo admitido de 5% para todo o circuito.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

OBRA: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS* — ELÉTRICA

LOCAL: *Avenida Otaviano Correa - Mundo Novo - MS* — QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

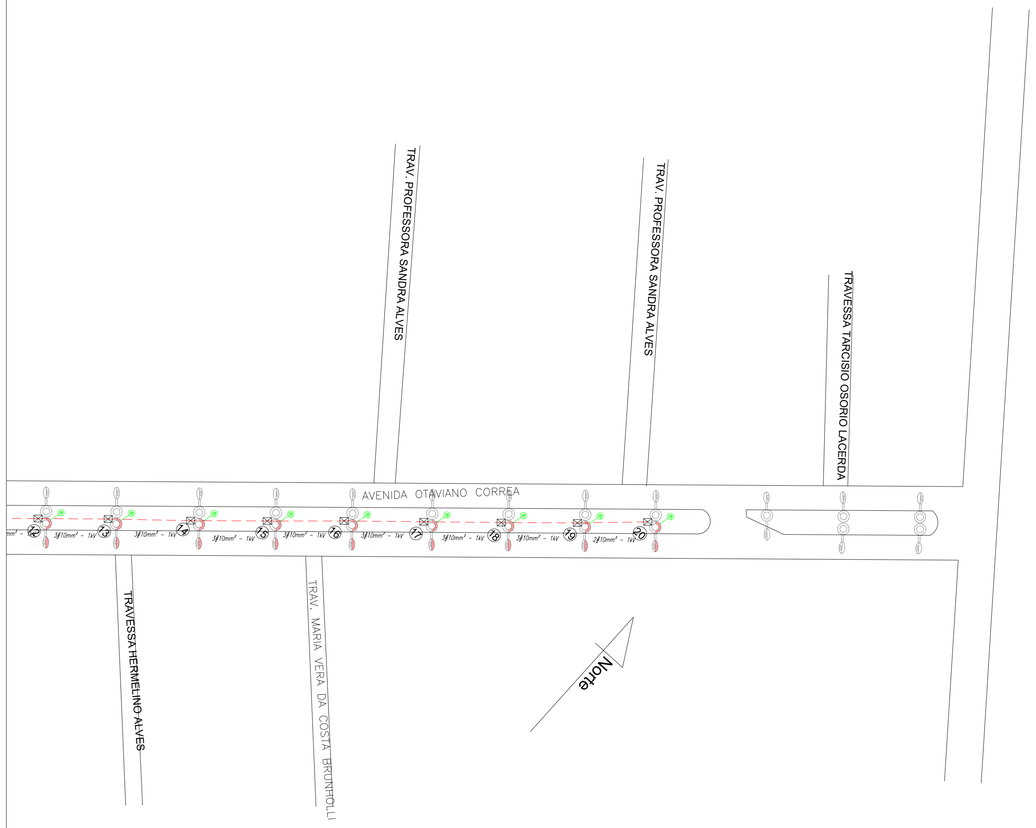
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
03.741.683/0001-26

TÍTULO: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

FOLHA: 02 / 03

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:1000	JUL /2025	REV - 01	



CIRCUITO 01

REDE - QC	0,0100	5550	6105	17,415	0,1741464	10	3,17	220	0,25093	0,25093
QC - 00	0,0250	5550	6105	17,415	0,4353660	10	3,17	220	0,62732	0,87825
1	0,0250	3000	3300	9,4133	0,235333	10	3,17	220	0,33909	1,21735
2	0,0250	2850	3135	8,9427	0,2235663	10	3,17	220	0,32214	1,53948
3	0,0250	2700	2970	8,472	0,2117997	10	3,17	220	0,30518	1,84467
4	0,0250	2550	2805	8,0013	0,200033	10	3,17	220	0,28823	2,13290
5	0,0250	2400	2640	7,5307	0,1882664	10	3,17	220	0,27127	2,40417
6	0,0250	2250	2475	7,06	0,1764997	10	3,17	220	0,25432	2,65849
7	0,0250	2100	2310	6,5893	0,1647331	10	3,17	220	0,23737	2,89586
8	0,0250	1950	2145	6,1187	0,1529664	10	3,17	220	0,22041	3,11627
9	0,0250	1800	1980	5,648	0,1411998	10	3,17	220	0,20346	3,31972
10	0,0250	1650	1815	5,1773	0,1294331	10	3,17	220	0,18650	3,50623
11	0,0250	1500	1650	4,7067	0,1176665	10	3,17	220	0,16955	3,67577
12	0,0250	1350	1485	4,236	0,1058998	10	3,17	220	0,15259	3,82836
13	0,0250	1200	1320	3,7653	0,0941332	10	3,17	220	0,13564	3,96400
14	0,0250	1050	1155	3,2947	0,0823665	10	3,17	220	0,11868	4,08269
15	0,0250	900	990	2,824	0,0705999	10	3,17	220	0,10173	4,18441
16	0,0250	750	825	2,3533	0,0588332	10	3,17	220	0,08477	4,26919
17	0,0250	600	660	1,8827	0,0470666	10	3,17	220	0,06782	4,33701
18	0,0250	450	495	1,412	0,0352999	10	3,17	220	0,05086	4,38787
19	0,0250	300	330	0,9413	0,0235333	10	3,17	220	0,03391	4,42178
20	0,0250	150	165	0,4707	0,0117666	10	3,17	220	0,01695	4,43873
21	0,0250	2550	2805	8,0013	0,200033	10	3,17	220	0,28823	1,16648
22	0,0250	2400	2640	7,5307	0,1882664	10	3,17	220	0,27127	1,43776
23	0,0250	2250	2475	7,06	0,1764997	10	3,17	220	0,25432	1,69208
24	0,0250	2100	2310	6,5893	0,1647331	10	3,17	220	0,23737	1,92944
25	0,0250	1950	2145	6,1187	0,1529664	10	3,17	220	0,22041	2,14985
26	0,0250	1800	1980	5,648	0,1411998	10	3,17	220	0,20346	2,35331
27	0,0250	1650	1815	5,1773	0,1294331	10	3,17	220	0,18650	2,53981
28	0,0250	1500	1650	4,7067	0,1176665	10	3,17	220	0,16955	2,70936
29	0,0250	1350	1485	4,236	0,1058998	10	3,17	220	0,15259	2,86195
30	0,0250	1200	1320	3,7653	0,0941332	10	3,17	220	0,13564	2,99759
31	0,0250	1050	1155	3,2947	0,0823665	10	3,17	220	0,11868	3,11627
32	0,0250	900	990	2,824	0,0705999	10	3,17	220	0,10173	3,21800
33	0,0250	750	825	2,3533	0,0588332	10	3,17	220	0,08477	3,30277
34	0,0250	600	660	1,8827	0,0470666	10	3,17	220	0,06782	3,37059
35	0,0250	450	495	1,412	0,0352999	10	3,17	220	0,05086	3,42145
36	0,0250	300	330	0,9413	0,0235333	10	3,17	220	0,03391	3,45536
37	0,0250	150	165	0,4707	0,0117666	10	3,17	220	0,01695	3,47232

LEGENDA

- Poste telecônico simples de 9m (8m útil), tipo ornamental, galvanizado a quente. Composto de Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W-PROJETADO
- Poste telecônico EXISTENTE
- Braço duplo a ser implantado em poste ornamental existente, composto de Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W-PROJETADO
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADA 30x30x30cm, INCLUSIVE TAMPA E FUNDO BRITA Nº 02 - PROJETADA
- *CAIXA DE COMANDO PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PROJ.*
- *HASTE DE ATERRAMENTO - PROJ.*
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ENTERRADO 1" - PROJ.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ENTERRADO 3/4" - PROJ.
- ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, ENTERRADO 1" - PROJ.
- POSTE CIRCULAR DE CONCRETO - EXISTENTE

Segurança em 1º lugar



NOTAS

- **Postes novos:** Locar no mesmo alinhamento dos postes existentes, direcionados para iluminar o lado oposto da via, mantendo o mesmo espaçamento e distância da margem do canteiro que o posteamento existente.
- **Circuito principal:** Circuito trifásico com cabos conforme especificação de projeto.
- **Eletrodutos (circuito subterrâneo):** Diâmetro de 1", sendo PVC flexível nos canteiros e ferro galvanizado nas travessias e descidas do quadro de comando.
- **Eletrodutos (derivação):** PVC flexível de 3/4" das caixas de passagem até a janela de entrada dos postes.
- **Alimentação das luminárias:** Cabo de 2,5 mm² - 750V (preto).
- **Aterramento das luminárias:** Cabo de 2,5 mm² - 750V (verde) ligado direto à haste individual do poste.
- **Aterramento dos postes novos:** Cabo de cobre nu 16 mm² conectado direto à haste de aterramento individual.
- **Conexão das luminárias nos braços duplos que serão instalados:** Ligar as novas luminárias diretamente ao circuito existente (2F+T).
- **Quadro de comando:** Dimensões 40x30x30 cm, conectado à rede da concessionária com cabos de cobre 10,00 mm² - 1kV.
- **Pedido de medição (CP-REDE):** Solicitação de medição direta junto à concessionária deve ser feita pela prefeitura.
- **Remanejamento de braços:** Substituir os braços simples existentes por duplos; reaproveitar os braços simples retirados nos novos postes.
- **Pintura:** Execução total por conta da Prefeitura Municipal.
- **Queda de tensão:** Limite máximo admitido de 5% para todo o circuito.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

OBRA: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS* | ELÉTRICA

LOCAL: *Avenida Otaviano Correa - Mundo Novo - MS* | QUADRO DE AREAS

AUTOR DO PROJETO: _____

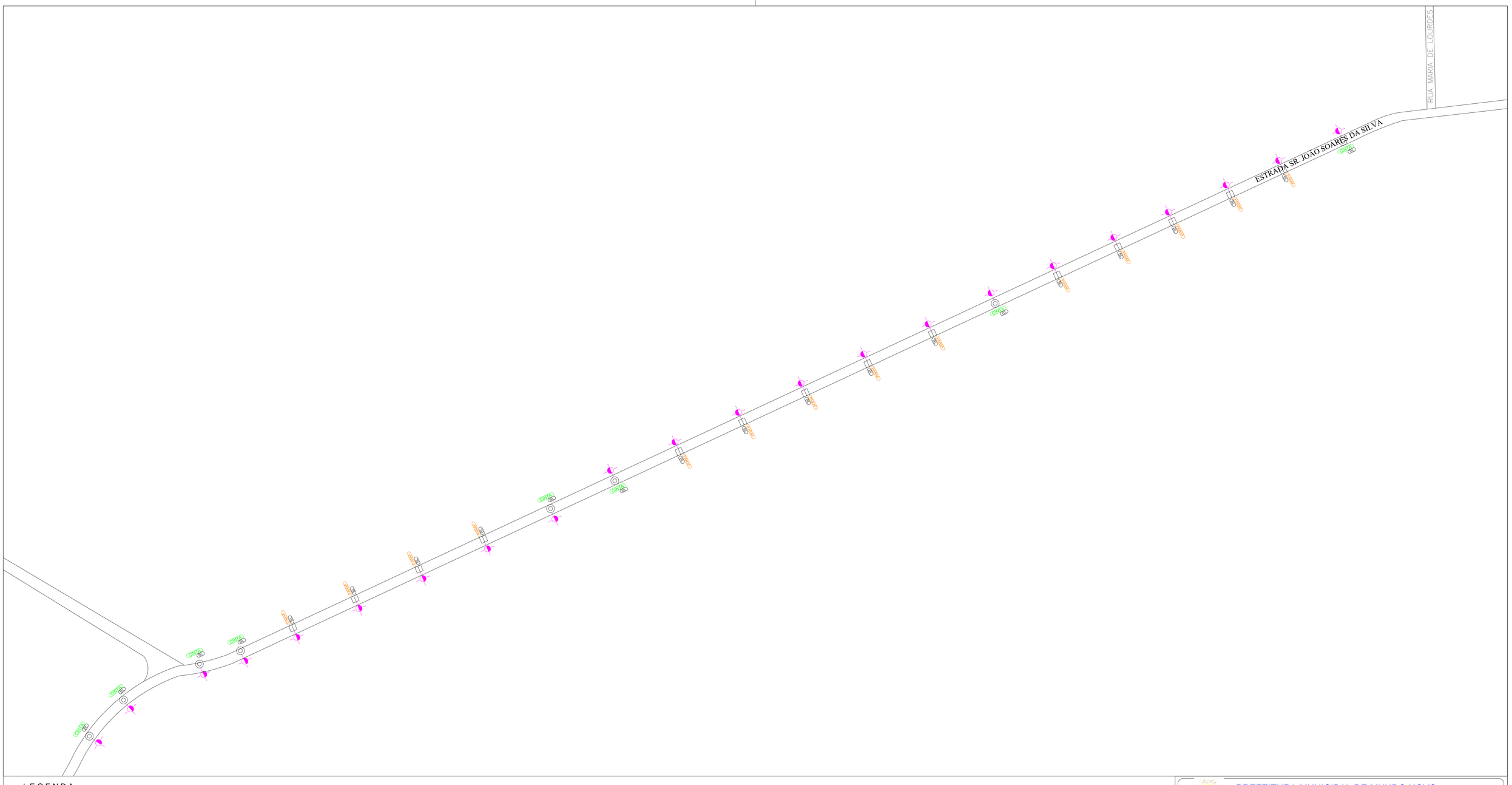
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
03.741.683/0001-26

TÍTULO: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

FOLHA: 03 / 03

ESCALA: 1:1000 | DATA: JUL / 2025 | REVISÃO: REV - 01 | DESENHO



LEGENDA

- POSTE CIRCULAR DE CONTRETO - EXISTENTE
- POSTE DT - EXISTENTE
- LUM LED 150W - PROJETADA
- (BL) BRAÇO PADRÃO ENERGISA - PROJETADO
- (CINTA) CINTA PARA FIXAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTE CIRCULAR - PROJETADO
- (PARAF) PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTE DUPLO T - PROJETADO

Segurança em 1º lugar

USE CAPACETE · ADVERTIR A EQUIPE · USE LUVAS · USE ATERRAMENTO · SINALIZE O LOCAL · TESTE A REDE

NOTAS

- Toda as luminárias e braços deverão ser aterrados conforme norma NDU-035 da ENERGISA utilizando cabos 2,5mm²-750v
- As luminárias serão acionadas via relé fotoelétrico e conectadas a rede com cabos de cobre 2,5mm²-750v

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

OBRA: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS* — ELÉTRICA

LOCAL: *ESTRADA SR. JOÃO SOARES DA SILVA* — QUADRO DE AREAS

AUTOR DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: _____

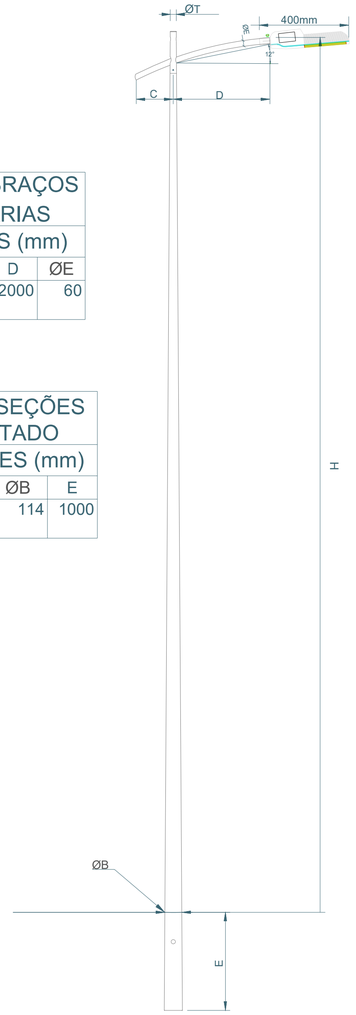
PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
03.741.683/0001-26

TÍTULO: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

FOLHA: ÚNICA

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:1500	JUL /2025	REV - 01	

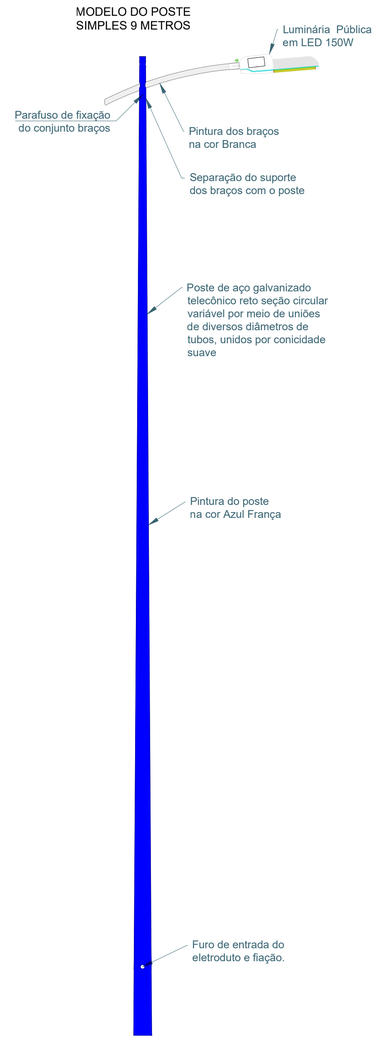
MODELO DO POSTE
SIMPLES 9 METROS



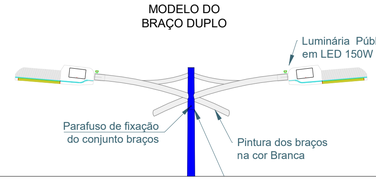
SUPORTE, BRAÇOS E LUMINÁRIAS DIMENSÕES (mm)				
		C	D	ØE
		500	2000	60

POSTE 3 SEÇÕES ENGASTADO DIMENSÕES (mm)			
H	ØT	ØB	E
8000	76	114	1000

MODELO DO POSTE
SIMPLES 9 METROS

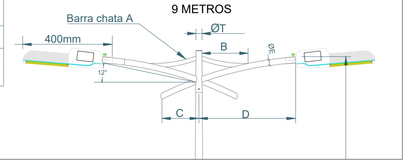


MODELO DO
BRAÇO DUPLO



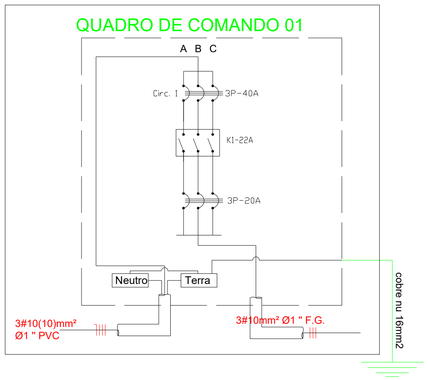
SUPORTE, BRAÇOS E LUMINÁRIAS DIMENSÕES (mm)				
A	B	C	D	ØT
60X5	750	500	2000	60

MODELO DO
POSTE DUPLO
9 METROS



NOTAS
- A pintura dos postes será de responsabilidade da prefeitura, garantindo assim a utilização da cor correta para manter o padrão com o posteamento ja existente.

QUADRO DE COMANDO 01



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

OBRA: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

ELÉTRICA

LOCAL: *Avenida Otaviano Correa - Mundo Novo - MS*

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO
03.741.683/0001-26

TÍTULO: *Modernização da Iluminação Pública em Mundo Novo-MS*

FOLHA: DETALHES

ESCALA: S/ ESCALA

DATA: JUL /2025

REVISÃO: REV - 01

DESENHO