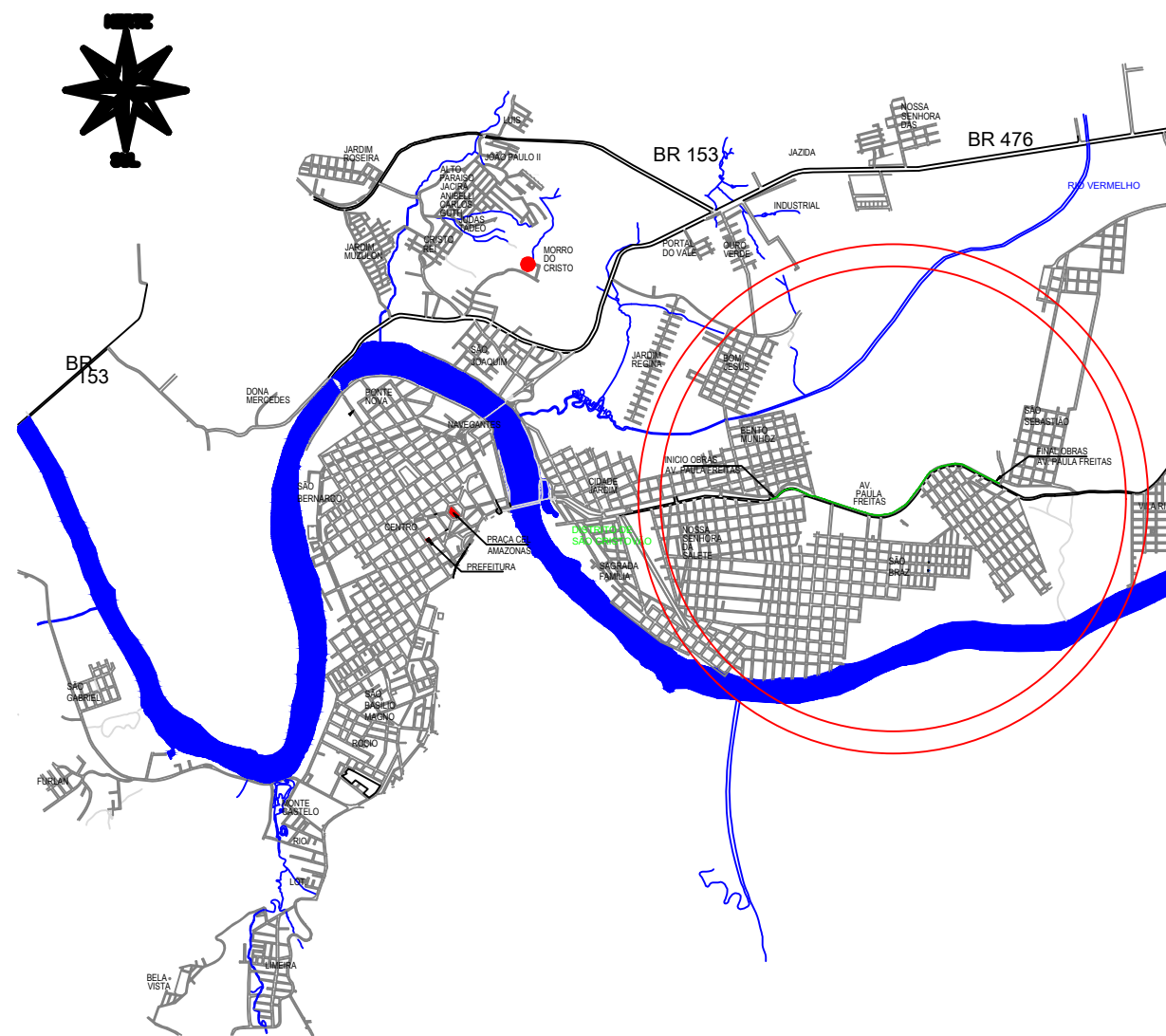
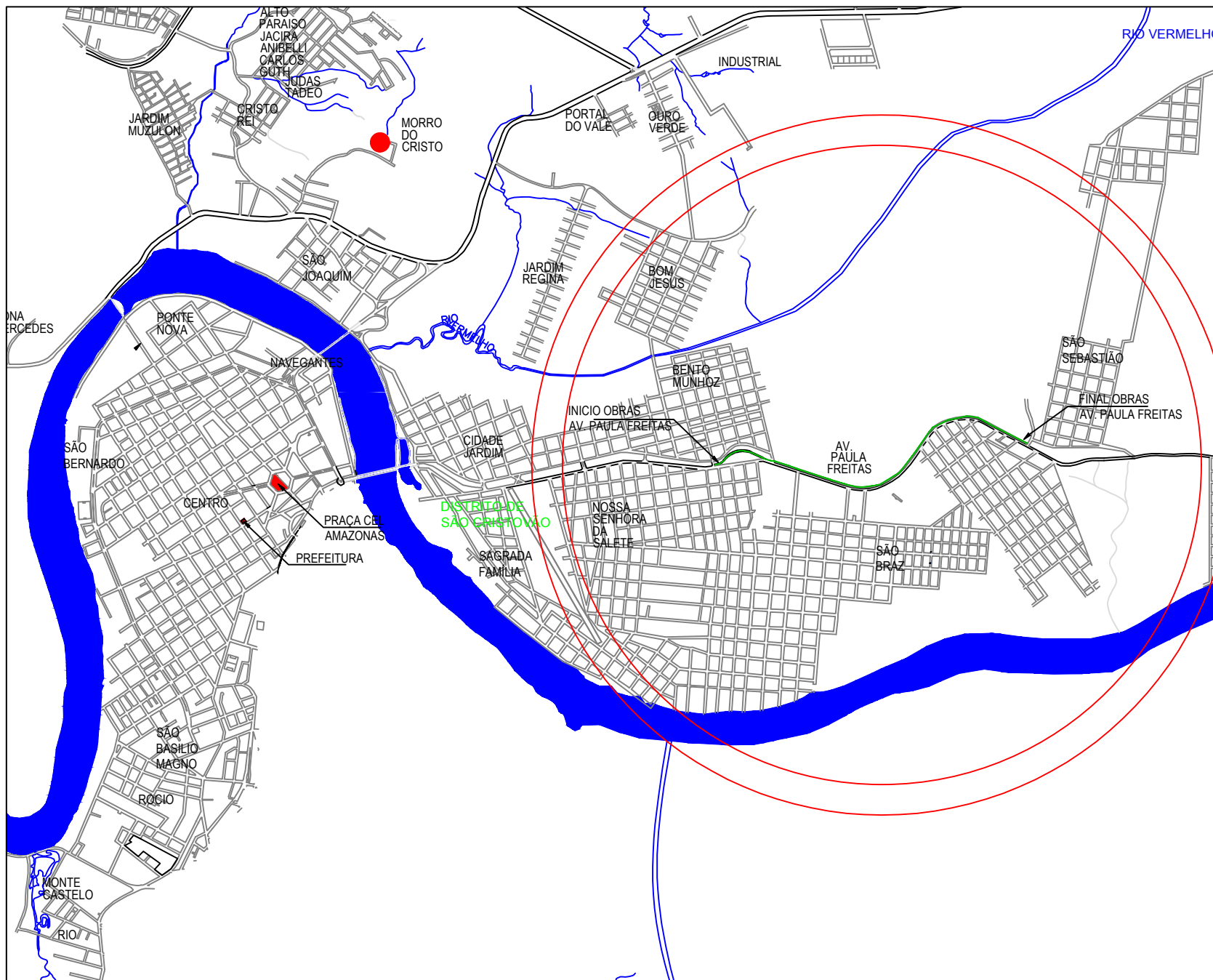




PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :


ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
LOCALIZAÇÃO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

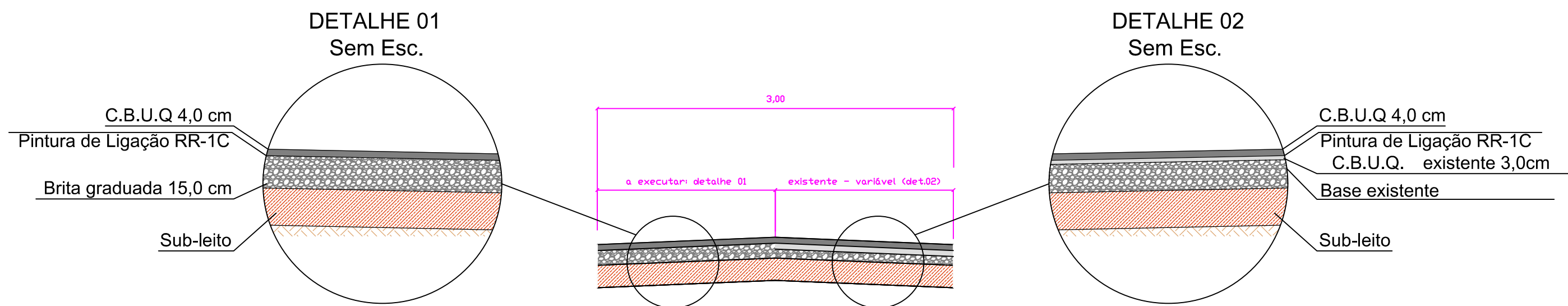
DESENHO:
AOH

ESCALA:
SEM ESCALA

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

01
/18



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
PERFIS

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

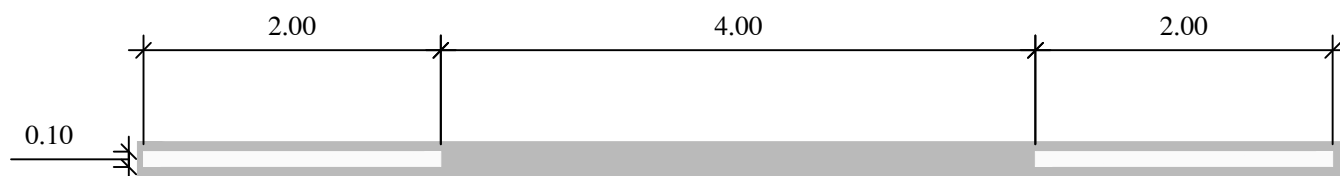
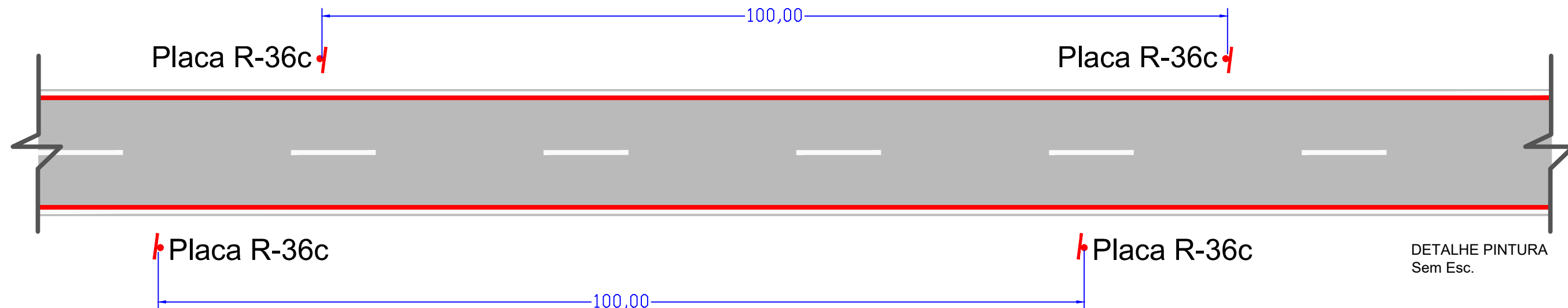
DESENHO:
AOH

ESCALA:
SEM ESCALA

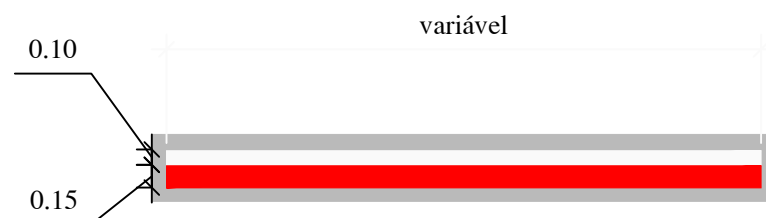
DATA:
MAR./2024

FOLHA :

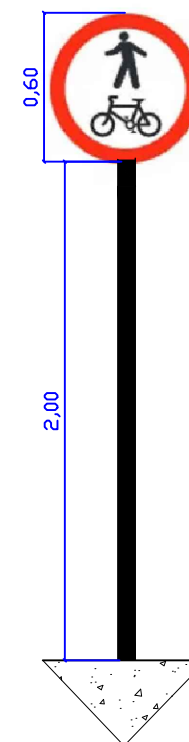
02
/18



Linha Simples Seccionada



Linha Dupla Contínua - Bordo



DETALHE
CICLOVIA COMPARTILHADA
Placa R-36c



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

André Otto Hochstein
ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
SINALIZAÇÃO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

DESENHO:
AOH

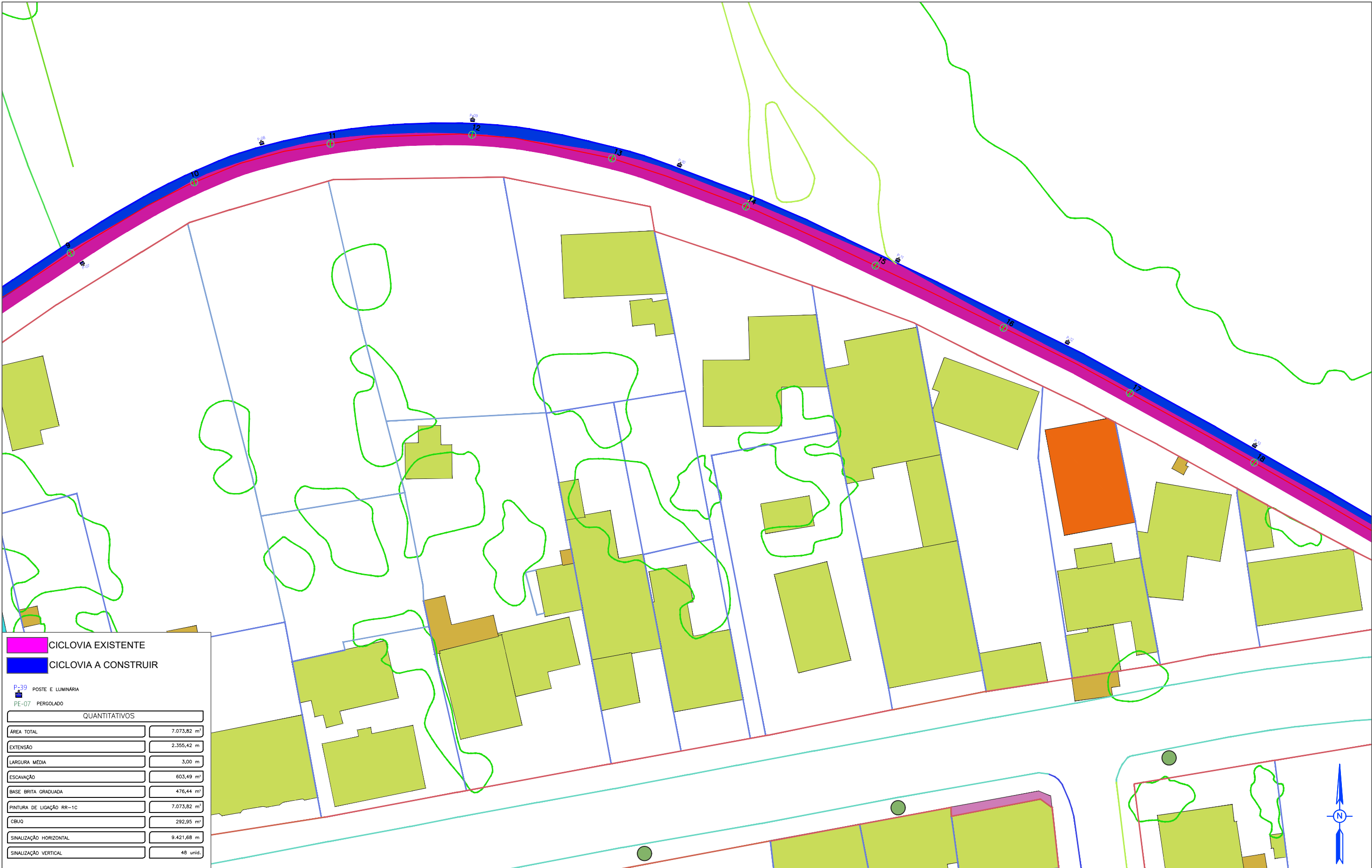
ESCALA:
SEM ESCALA

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

03
/18





CICLOVIA EXISTENTE

CICLOVIA A CONSTRUIR

P-39

POSTE E LUMINÁRIA

PE-07

PERGOLADO

QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

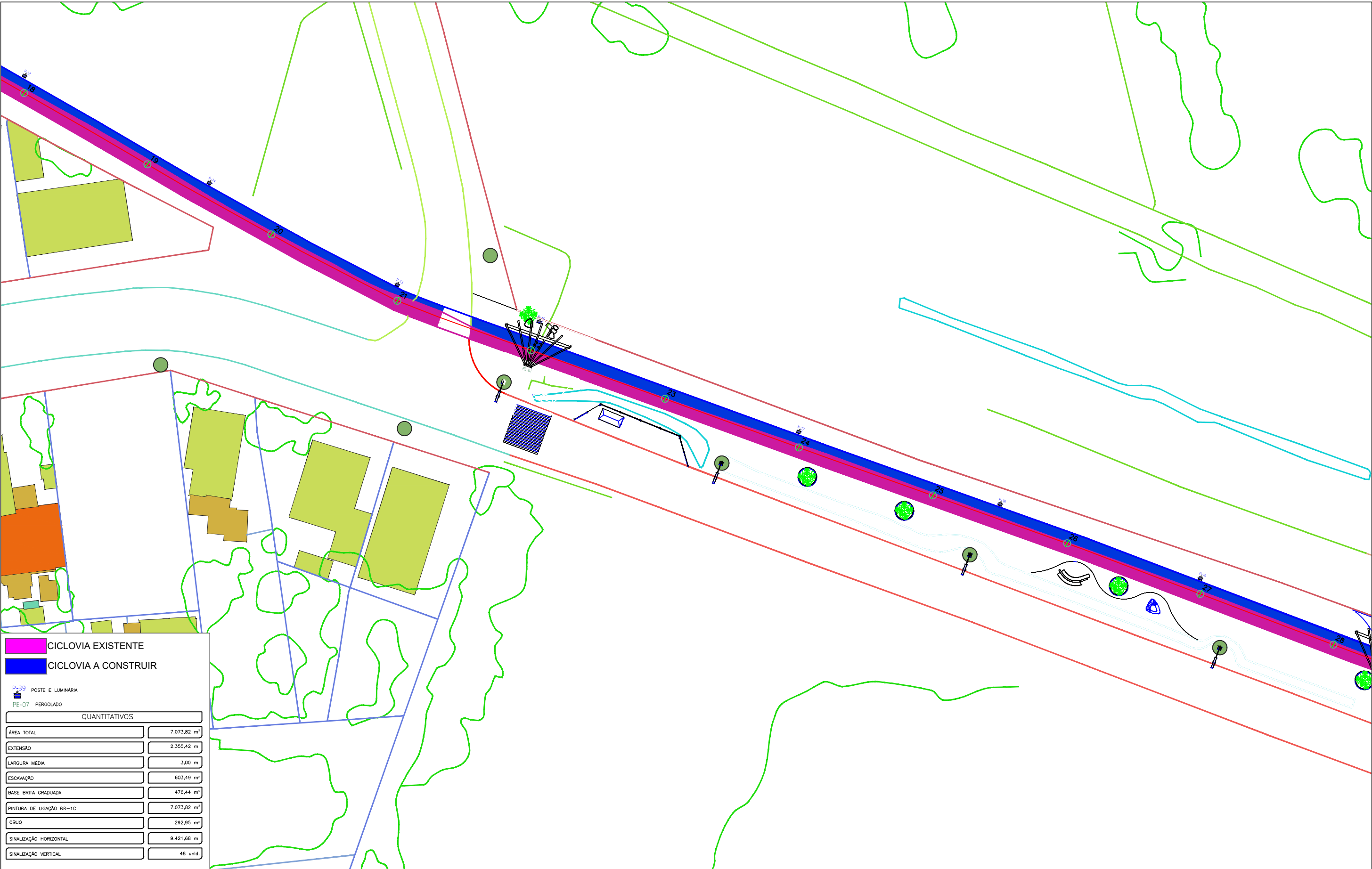
DESENHO:
AOH

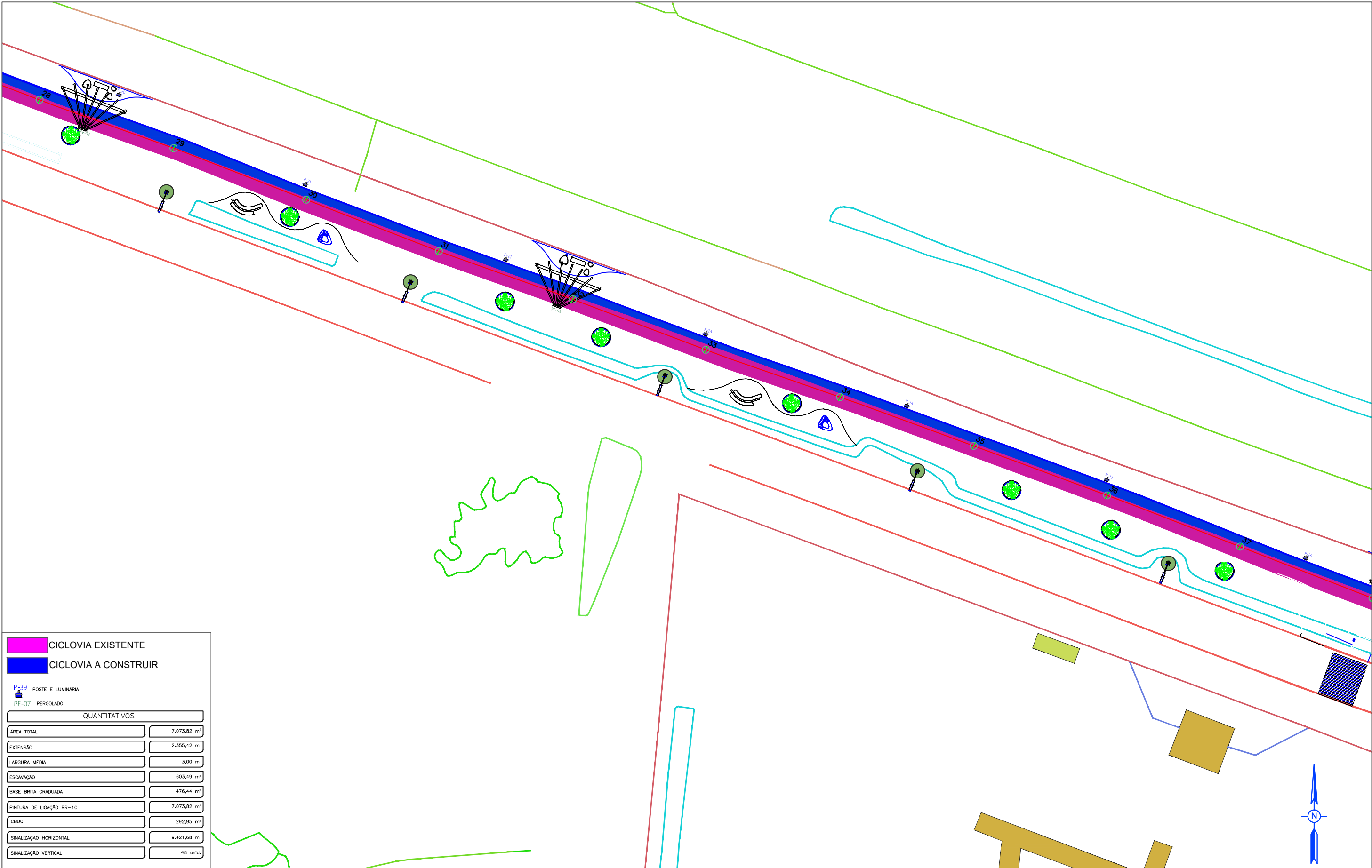
ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

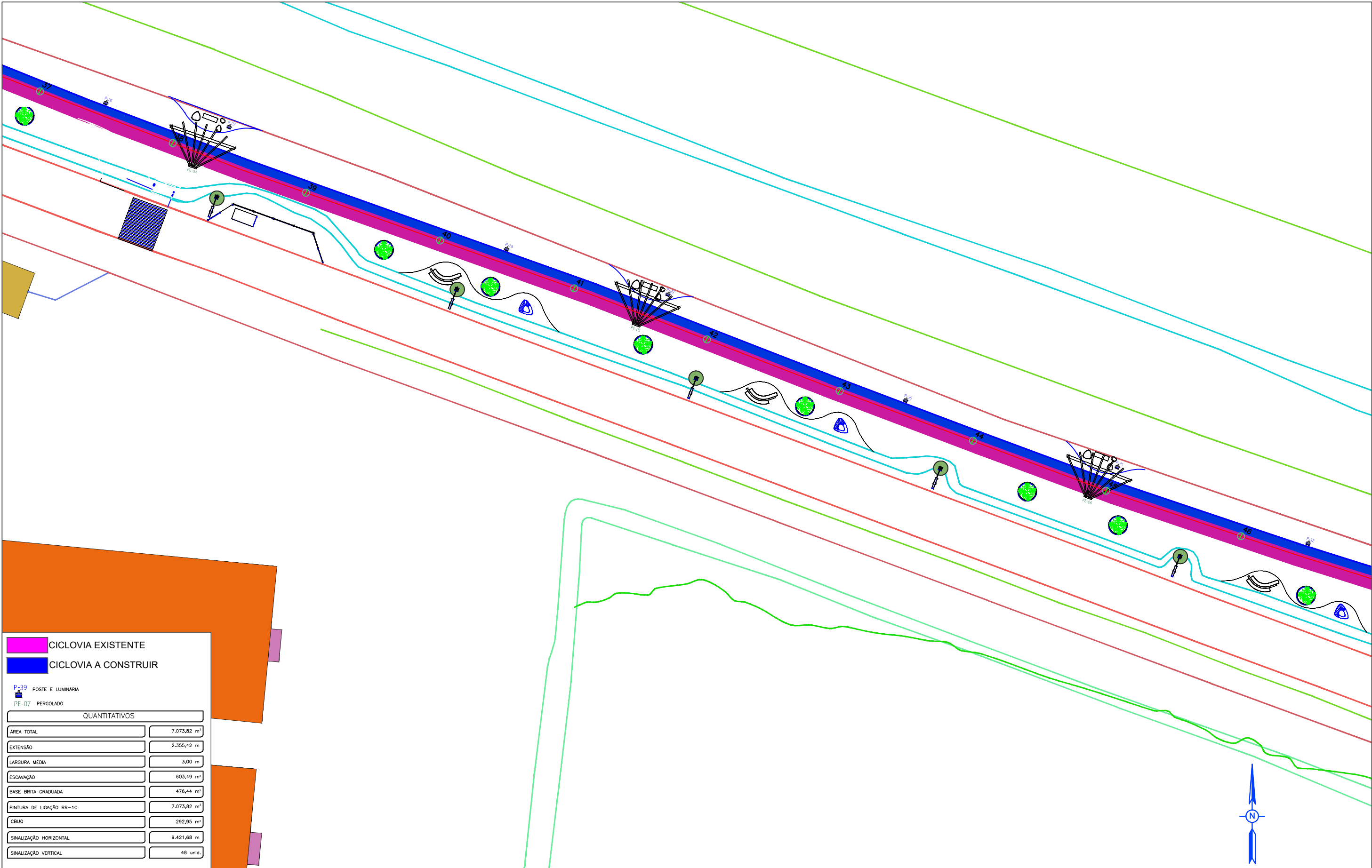
FOLHA :

05
/18





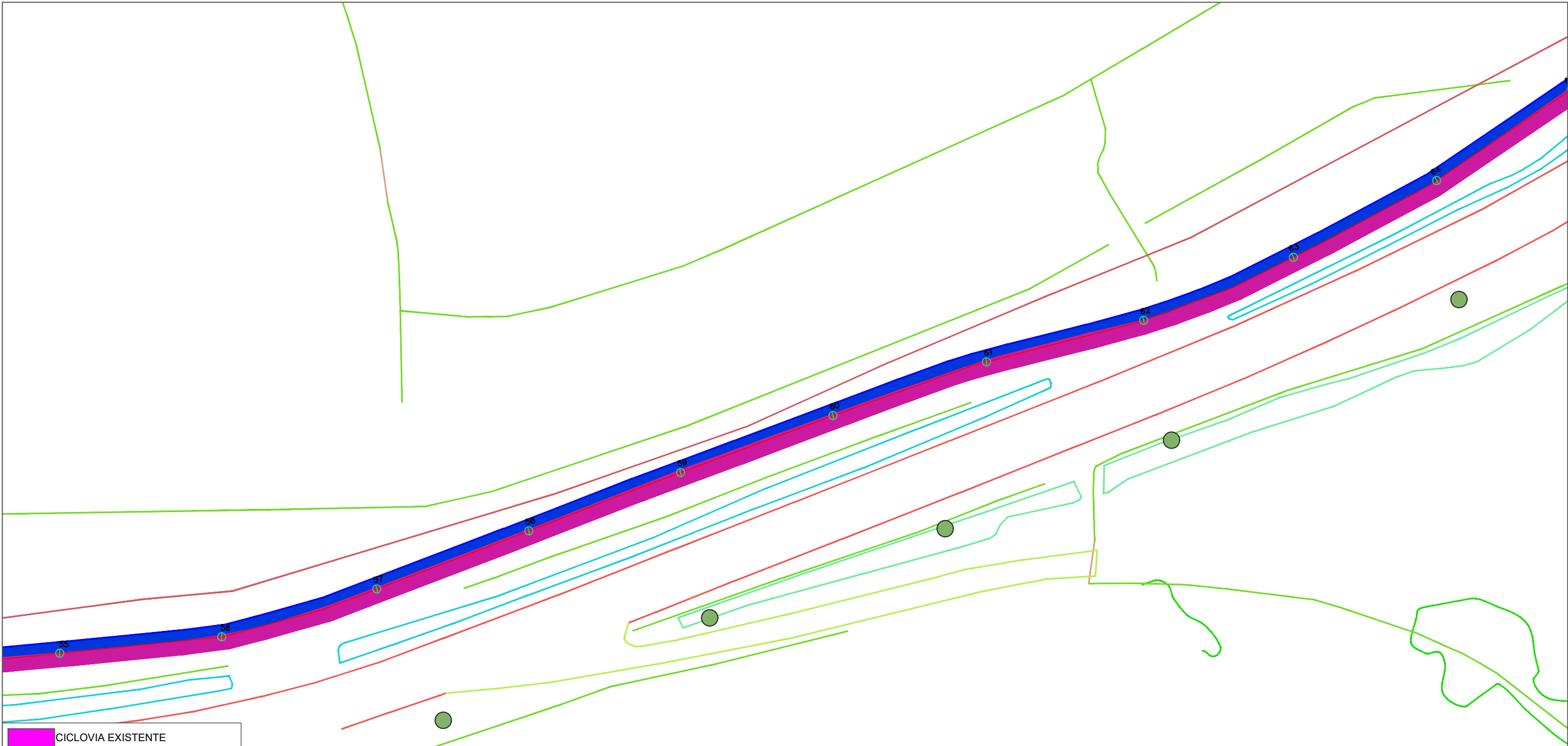
	CICLOVIA EXISTENTE
	CICLOVIA A CONSTRUIR
	POSTE E LUMINÁRIA
	PERGOLADO
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



	CICLOVIA EXISTENTE
	CICLOVIA A CONSTRUIR
	P-39 POSTE E LUMINÁRIA
	PE-07 PERGOLADO
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



	CICLOVIA EXISTENTE
	CICLOVIA A CONSTRUIR
	POSTE E LUMINÁRIA
	PERGOLADO
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m³
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



CICLOVIA EXISTENTE

CICLOVIA A CONSTRUIR

P-39

POSTE E LUMINÁRIA

PE-07

PERGOLADO

QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.





CICLOVIA EXISTENTE

CICLOVIA A CONSTRUIR

P-39

POSTE E LUMINÁRIA

PE-07

PERGOLADO

QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m³
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :


ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

11
/18



CICLOVIA EXISTENTE

CICLOVIA A CONSTRUIR

P-39

POSTE E LUMINÁRIA

PE-07

PERGOLADO

QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m³
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :


ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

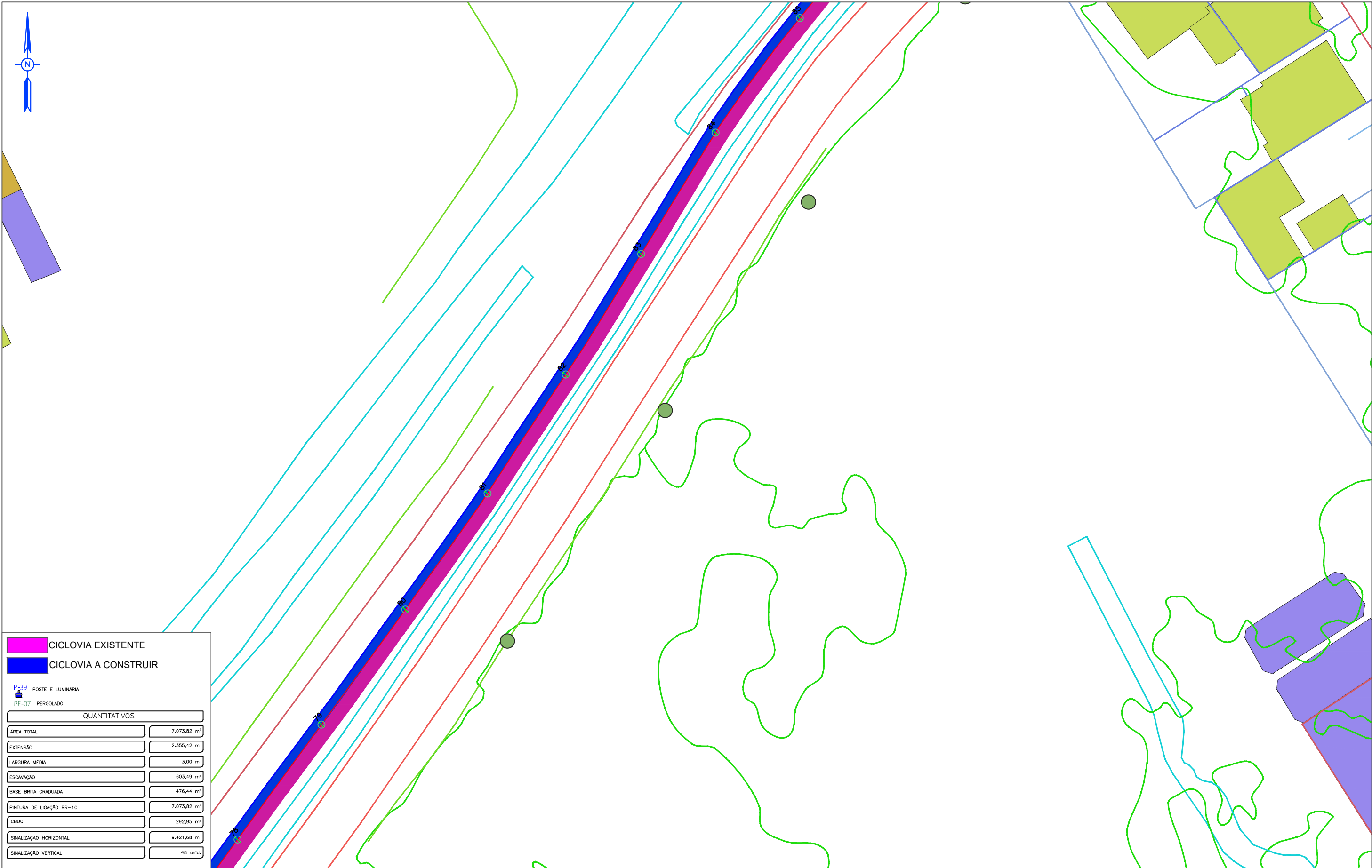
DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

12
/18



	CICLOVIA EXISTENTE
	CICLOVIA A CONSTRUIR
	POSTE E LUMINÁRIA
	PERGOLADO
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :


ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

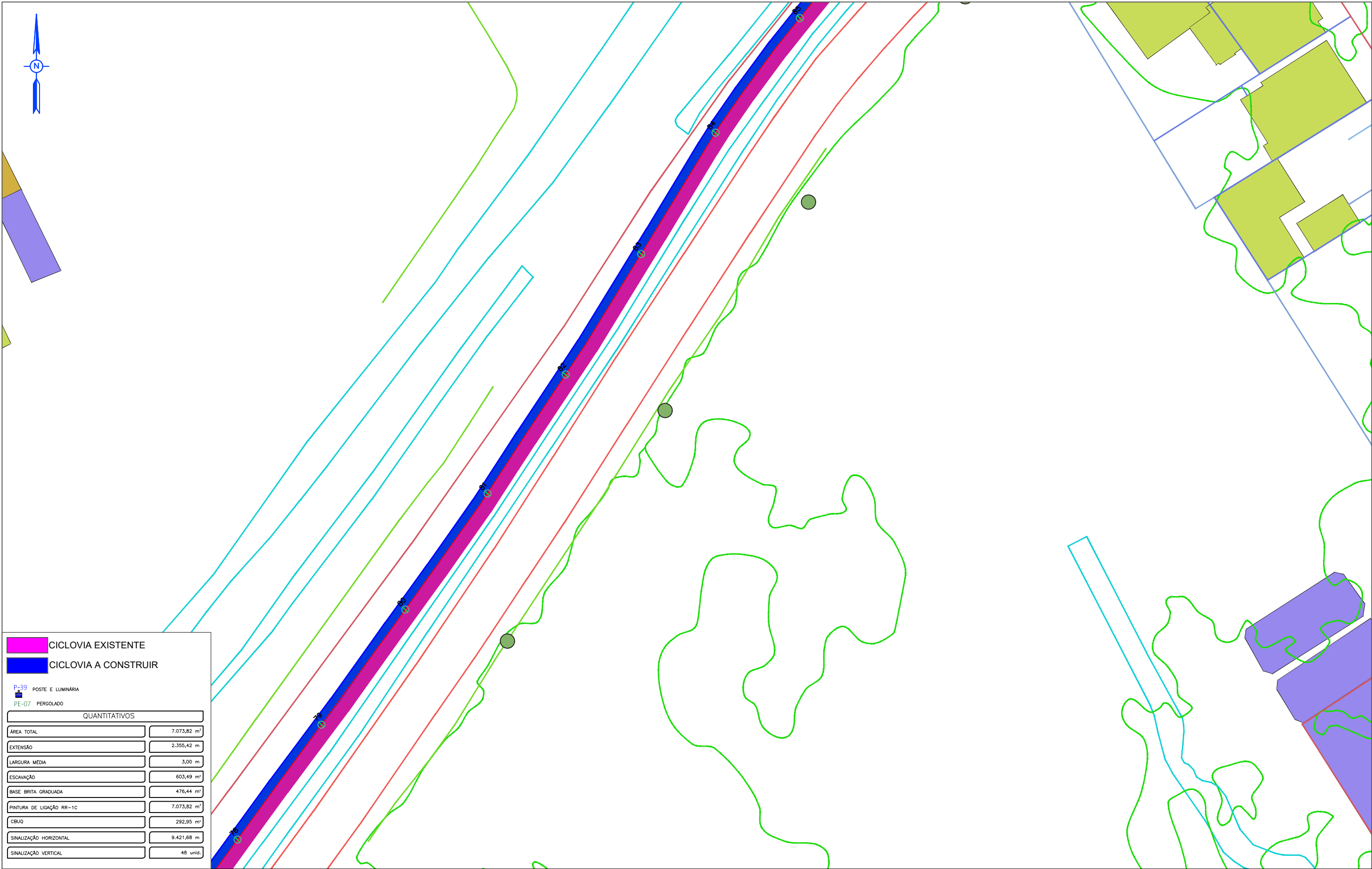
DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

13
/18



CICLOVIA EXISTENTE	
CICLOVIA A CONSTRUIR	
P-39 POSTE E LUMINÁRIA	
PE-07 PERGOLADO	
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

14
/18



	CICLOVIA EXISTENTE
	CICLOVIA A CONSTRUIR
	POSTE E LUMINÁRIA
	PERGOLADO
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

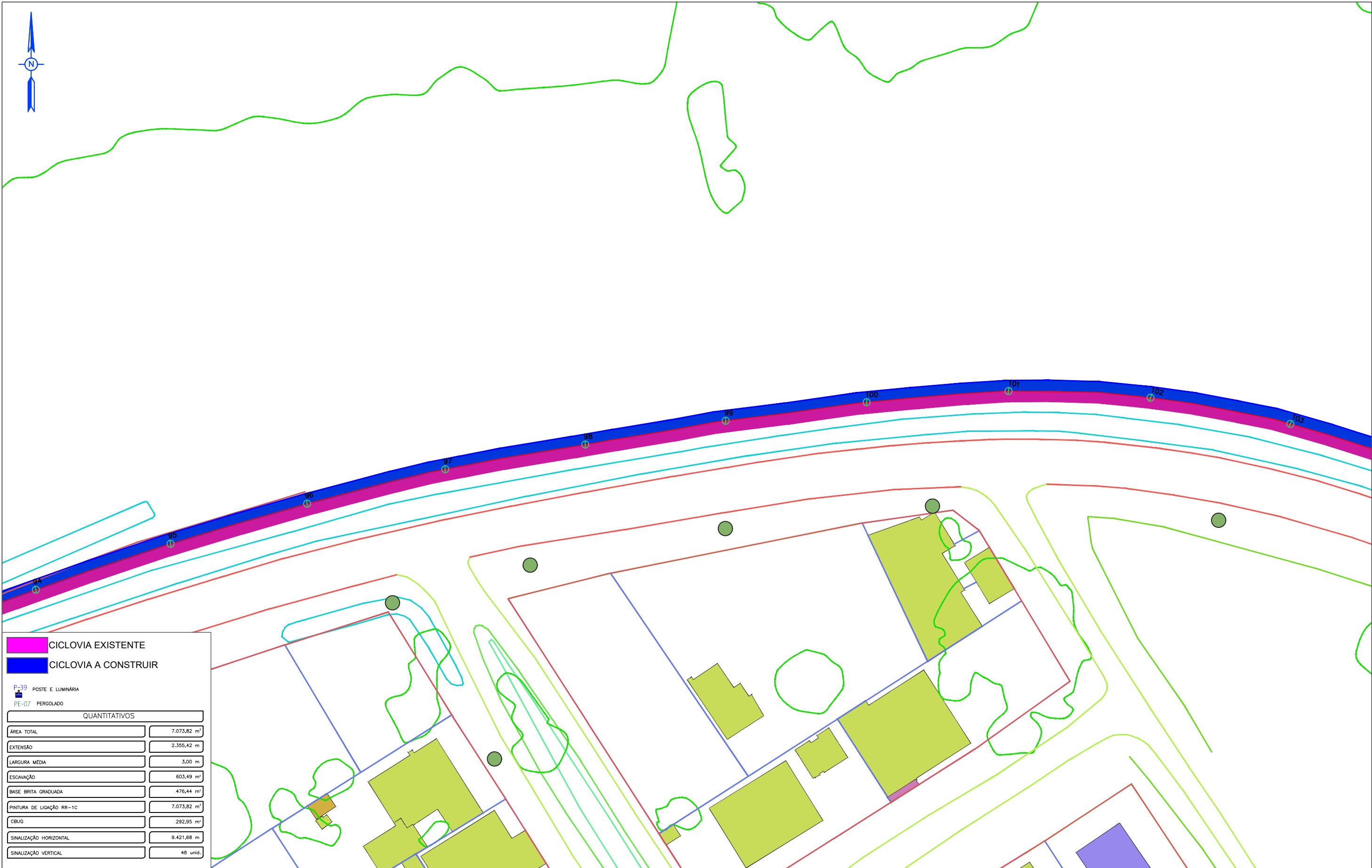
DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

15
/18



CICLOVIA EXISTENTE	
CICLOVIA A CONSTRUIR	
P-39 POSTE E LUMINÁRIA	
PE-07 PERGOLADO	
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :
16
/18



	CICLOVIA EXISTENTE
	CICLOVIA A CONSTRUIR
	POSTE E LUMINÁRIA
	PERGOLADO
QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m³
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**

ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :



ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²

EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

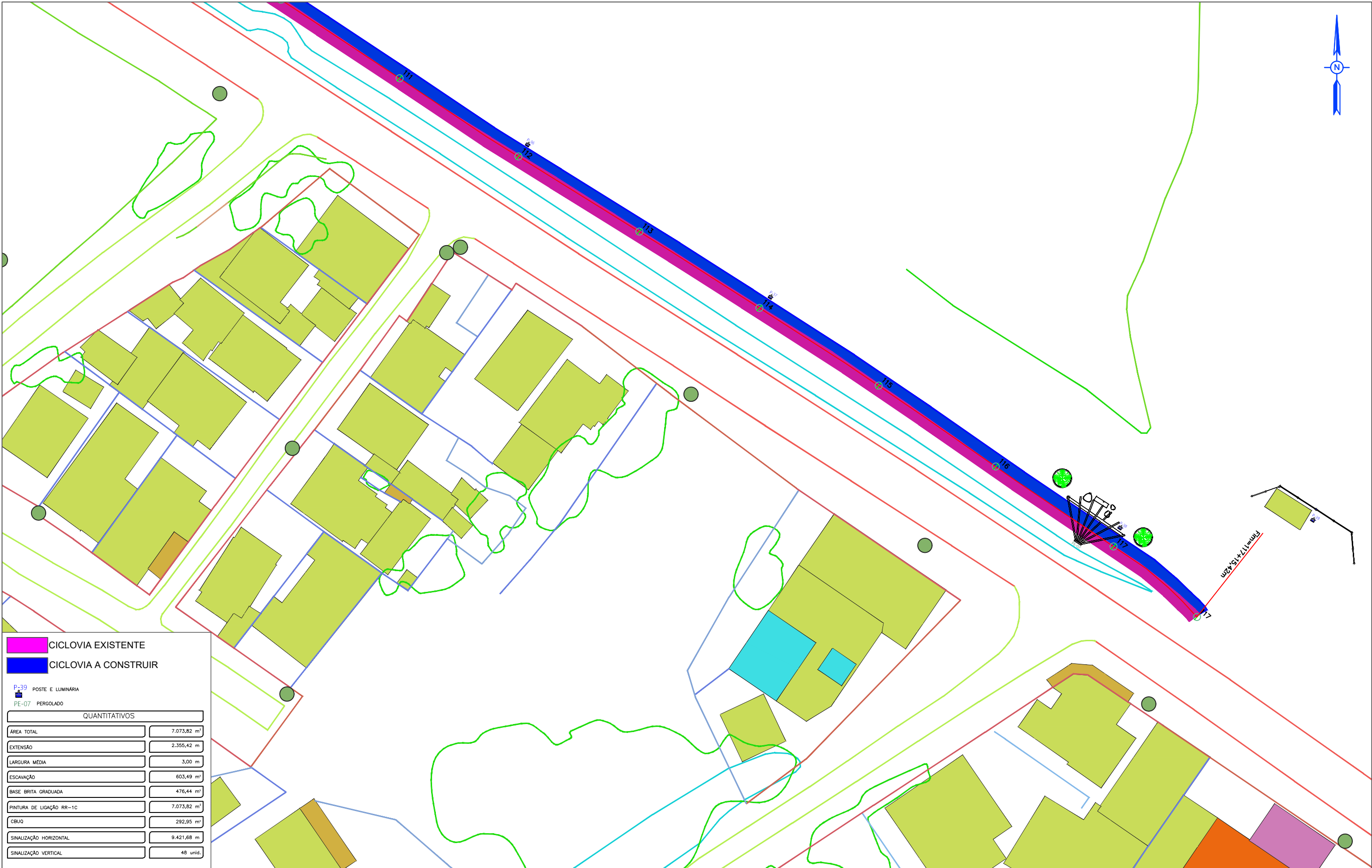
DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

17
/18



CICLOVIA EXISTENTE

CICLOVIA A CONSTRUIR

P-39

POSTE E LUMINÁRIA

PE-07

PERGOLADO

QUANTITATIVOS	
ÁREA TOTAL	7.073,82 m²
EXTENSÃO	2.355,42 m
LARGURA MÉDIA	3,00 m
ESCAVAÇÃO	603,49 m³
BASE BRITA GRADUADA	476,44 m³
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	7.073,82 m²
CBUQ	292,95 m³
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.421,68 m
SINALIZAÇÃO VERTICAL	48 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA

OBRA : **CICLOVIA SÃO CRISTOVÃO**
ENDEREÇO : Av. Paula Freitas, São Cristovão - União da Vitória/PR.

RESP. TÉCNICO :

ANDRÉ OTTO HOCHSTEIN
ENG. CIVIL CREA PR 127056/D

TÍTULO:
GEOMÉTRICO

ÁREA:
7.073,82 m²
EXTENSÃO:
2.355,42 m

OBSERVAÇÕES (local e trecho):
Trecho Av. Paula Freitas - União da Vitória/PR.
(estaca 0 a estaca 117+15,42m)

DESENHO:
AOH

ESCALA:
1/500

DATA:
MAR./2024

FOLHA :

18
/18