

- Eixo 9

Este eixo inicia na estaca 9+16, logo antes do acesso da alça no viaduto com a DF – 065 até a via de acesso as Chácaras Riacho Fundo II-3ª Etapa. A ciclovia foi projetada no mesmo nível do greide da via existente, possui 3,00 m de largura, sendo classificada como bi-direcional. O traçado da ciclovia possui alguns desvios para evitar a remoção de interferências de rede.

A faixa de serviço proposta entre o meio fio até a ciclovia possui larguras variadas (2,00m a 6,00m), este trecho possui forração de gramíneas.



Figura 42 - Eixo 09 do Trecho 03



Figura 43 - Seção G

- Eixo 10

Este eixo inicia na via de acesso as Chácaras Riacho Fundo II-3ª Etapa, próximo ao Império Verde Festas com a DF-065 até a via de acesso as Chácaras Riacho Fundo II-3ª Etapa, próximo ao SUEDE Empreendimentos.

A ciclovia foi projetada no mesmo nível do greide da via existente, possui 3,00 m de largura, sendo classificada como bi-direcional. O traçado da ciclovia possui alguns desvios para evitar a remoção de interferências de rede.

A faixa de serviço proposta entre o meio fio até a ciclovia possui larguras variadas (2,30 m a 6,00m), este trecho possui forração de gramíneas. Esse trecho possui um taíper de faixa de aceleração da via perpendicular com a DF-065.



Figura 44 - Eixo 10 do Trecho 03.

- **Eixo 11**

Este eixo inicia na via de acesso as Chácaras Riacho Fundo II-3ª Etapa, próximo ao SUED Empreendimentos com a DF-065 até a rotatório de acesso ao Caub 1. A ciclovia foi projetada no mesmo nível do greide da via existente, possui 3,00 m de largura, sendo classificada como bi-direcional. O traçado da ciclovia possui alguns desvios para evitar a remoção de interferências de rede. A faixa de serviço proposta entre o meio fio até a ciclovia possui larguras variadas (1,00m a 7,00m), este trecho possui forração de gramíneas.



Figura 45 - Eixo 11 do Trecho 03.

- **Eixo 12**

Este eixo inicia na rotatório de acesso ao Caub 1 com a DF-065 até o acesso de chácara da empresa La Priori. A ciclovia foi projetada no mesmo nível do greide da via existente, possui 3,00 m de largura, sendo classificada como bi-direcional. O traçado da ciclovia possui alguns desvios para evitar a remoção de interferências de rede. A faixa de serviço

proposta entre o meio fio até a ciclovia possui larguras variadas (2,00m a 12,00m), com a presença de talude e forração do canteiro de gramíneas.



Figura 46 - Eixo 12 do Trecho 03.

- **Eixo 13**

Este eixo inicia na via da chácara da empresa La Priori com a DF-065 até a via do Centro Equestre Catetinho. A ciclovia foi projetada no mesmo nível do greide da via existente, possui 3,00 m de largura, sendo classificada como bi-direcional. O traçado da ciclovia possui alguns desvios para evitar a remoção de interferências de rede. A faixa de serviço proposta entre o meio fio até a ciclovia possui larguras variadas (2,00m a 10,00m), com a presença de talude e forração do canteiro de gramíneas. O Eixo 13 possui uma extensão total de 584,40m.



Figura 47 - Eixo 13 do Trecho 03.

- **Eixo 14**

Este eixo inicia na via de acesso ao Centro Equestre Catetinho com a DF-065 até o acesso a marginal da smpw trecho 2, Q8 conjunto 5. A ciclovia foi projetada no mesmo nível do greide da via existente, possui 3,00 m de largura, sendo classificada como bi-direcional. O traçado da ciclovia possui alguns desvios para evitar a remoção de interferências de rede. A faixa de serviço proposta entre o meio fio até a ciclovia possui larguras variadas (1,00m a 13,00m), com a presença de talude e forração do canteiro de gramíneas.



Figura 48 - Eixo 14 do Trecho 03.

5. Paisagismo/Acessibilidade

O Projeto de Paisagismo/Acessibilidade desenvolvido para o projeto contempla o plantio espécies herbáceas e gramíneas, preservando e aproveitando a vegetação, existente sempre que possível.

5.1. Gramíneas

A implantação de gramíneas depende de uma boa manutenção e da sua implantação propriamente dita. Para facilitar a manutenção dos gramados, alguns cuidados necessários para a implantação serão necessários, tais como a limpeza do terreno e remoção de entulhos, a análise do solo e adubação de plantio, além da correção do pH do solo, conforme recomendação técnica.

As gramas atuais são bem mais densas, vigorosas e suscetíveis as pragas e doenças, se comparadas com as anteriores que eram fracas e menos toleradas aos pisoteamentos. Os gramados servem de pano de fundo se vinculado as árvores e arbustos, integrando-se aos elementos do projeto de paisagismo, além de, quando inseridos no meio urbano melhoram a qualidade de vida, diminuindo a quantidade de luz solar refletida, absorvendo ruídos, reduzindo a temperatura e aumentando a umidade relativa do ar (contribuem no ciclo de oxigênio, purificando o ar e filtrando a água).

A escolha das espécies de grama correta para a do projeto veio em conformidade com a natureza das necessidades do terreno, clima, insolação, finalidade da espécie e o seu aspecto estético. Diante destes fatos e características foi sugerido que fosse

utilizado ao longo dos canteiros e faixas de serviços da ciclovia e calçadas a grama Batatais (*Paspalum notatum* L.). A saber sobre a grama Batatais:

Batatais (*Paspalum notatum* L.) – nativa da América do Sul, é também conhecida como grama-foquilha ou Bahia grass. A variedade desta grama a ser utilizada é a comum, na qual possui folhas largas. A grama Batatais exige solo arenoso, rico em matéria orgânica, com pH entre 5,0 e 6,5. Exige também bastante insolação, sendo resistente à estiagem e ao pisoteio e pouco exige em fertilidade. É bastante resistente a pragas, sendo por este motivo a mais utilizada em gramados públicos no Brasil. Deve ser podada com intervalos de 15 a 20 dias, exigindo cerca de 10 a 15 cortes por ano, concentrados preferencialmente nas estações chuvosas. Sugere-se que seja adubada no final da primavera, durante o verão ou no início do outono. O plantio nesta área será feito por placas ou plaquetas.

O plantio por placas é uma forma rápida de cobrir o terreno. Sua desvantagem é que ela não é cultivada mas retirada de pastagens e por isso possui maior incidência de ervas daninhas. O tamanho médio das placas é de 0,30x0,30 m, o gramado fica pronto entre 30 a 60 dias.

5.1.1. Implantação e manutenção

Segundo as normas do DPJ para **Implantação de Gramados, Canteiros e Plantio de Árvores**, conforme Apêndice II do Manual de Jardinagem e Produção de Mudas do Departamento de Parques e Jardins – DPJ.

I – GRAMADOS:

1. Limpeza do Solo: Remoção de entulho ou solo impróprio.
2. Escarificação: A escarificação deverá ser feita a uma profundidade mínima de 0,2m, em qualquer nível que se encontre o solo, sendo obrigatório, em qualquer circunstância o destorroamento da área escarificada.
3. Nivelamento: Toda a terra vegetal necessária a complementação do nivelamento do terreno será fornecida pela Empreiteira.
4. Calagem – Deverá ser feita mediante análise do solo e seguindo o método do Al e Ca + Mg trocáveis.

$$NC = Y.AI + [1-(Ca+Mg)]$$

Y=1 : para solos arenosos (< 15% argila)

Y=2 : para solos de textura média (15 a 35% de argila)

Y=3 : para solos argilosos (> 35% de argila)

Considerar o PRNT do corretivo

A análise do solo poderá ser dispensada à critério da fiscalização. Neste caso deverá ser aplicada a dosagem de 200g de calcário/m² para gramado com *Paspalum notatum* (Batatais).

5. Adubação:

5.1. Orgânica:

A empreiteira deverá eleger um dos adubos abaixo relacionados, devendo previamente comunicar à Fiscalização, sendo empregada a seguinte dosagem:

	Batatais	Esmeralda
5.1.1 - Esterco de galinha.....	400g/m ²	800g/m ²
5.1.2 - Torta de mamona.....	200g/m ²	400g/m ²
5.1.3 - Húmus de minhoca.....	100g/m ²	200g/m ²
5.1.4 - Composto de lixo urbano.....	2000g/m ²	3000g/m ²
5.1.5 - Outros em dosagens equivalentes, a critério da Fiscalização.		

Obs.: o esterco e a torta de mamona devem estar bem curtidos.

5.2. Química:

Mediante análise do solo.

Adubação mineral (g/m ²) para gramados com Batatais							
N	P2O5			K2O			N
Plantio	Teor de P no solo			Teor de K no solo			Em cobertura
20	Baixo	Médio	Alto	Baixo	Médio	Alto	6
	150	100	50	90	60	30	

Figura 49 - Quadro de adubação.

	TEORES		
	Baixo	Médio	Alto
Solos argilosos P disponível (ppm)	0 a 5	6 a 10	>10
Solos argilosos P disponível (ppm)	0 a 10	11 a 20	>20
Solos argilosos P disponível (ppm)	0 a 20	21 a 30	>30
K disponível (ppm)	0 a 45	46 a 80	>80

Figura 50 - Quadro de teores.

À critério da fiscalização, poderá ser dispensada a análise do solo. Neste caso, deve-se utilizar formulação granulada 4-14-8, 100g/m² ou equivalente que assegure um nível de 40 Kg de N, 140 Kg de P2O5, 80 Kg de K2O por hectare, no caso de grama Batatais. Para grama Esmeralda, utilizar o dobro da dose.

É obrigatório a incorporação do corretivo, do adubo orgânico e químico, exigidos, utilizando micro-tractor acoplado com enxadas rotativas ou equipamento equivalente. Os fertilizantes devem ficar incorporados homogeneamente nos primeiros 20 cm de solo.

Em grandes áreas, permite-se à emprego de equipamentos maiores, dispensando-se os cuidados necessários aos passeios e meios-fios.

Os corretivos e fertilizantes utilizados devem ser apresentados separadamente à fiscalização antes de sua aplicação.

As adubações orgânica, a química e calagem só deverão ser feitas em presença da fiscalização do DPJ/NOVACAP.

6. **Plantio**

- 6.1. **Gramma Batatais** (*Paspalum notatum*) em placas ligadas com dimensões mínimas de 0,20x0,20x0,20 m.
7. **Irrigação:** a irrigação durante a implantação e o período de conservação das áreas será de obrigação da empreiteira. A irrigação deverá fornecer uma lâmina d'água suficiente para manter o solo próximo à capacidade de campo.
8. **Conservação:** A empreiteira ficará obrigada a conservar a área plantada, durante o período de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do término do plantio, ficando responsável pelas seguintes operações:
 - 8.1. Adubação de cobertura aos 60 (sessenta) dias após o plantio, aplicando, por metro quadrado, 10g (dez gramas) de uréia diluídas em 20 litros d'água.
 - 8.2. Capeamento com terra vegetal da grama plantadas em placas ou sempre que se fizer necessário, a critério da fiscalização.
 - 8.3. Erradicação periódica de plantas daninhas.
 - 8.4. Poda do gramado de maneira a conserva-lo numa altura máxima de 0,05 m.
 - 8.5. Para cada poda deverão ser feitos os serviços correspondentes ao corte das bordaduras, coroamento de árvores, etc.
 - 8.6. Controle fitossanitário, atendendo as observações da fiscalização.
 - 8.7. Durante o período de conservação a empreiteira será obrigada a promover o replantio das áreas que comprovadamente perecerem por falta de tratos culturais adequados.
 - 8.8. Todos os replantios necessários deverão ser feitos nos primeiros 60 (sessenta) dias do período de conservação.
9. A empreiteira deverá fornecer além da grama, os adubos, calcário, defensivos agrícolas e demais materiais necessários ao perfeito plantio de grama.
10. Ao Departamento de Parques e Jardins/NOVACAP é reservado o direito quando necessário, de indicar os defensivos agrícolas aconselháveis ao controle de pragas e doenças.
11. A empreiteira deverá encaminhar aos 60 e 120 dias após o término de cada frente de trabalho, relatório técnico emitido pelo Engenheiro Agrônomo responsável, descrevendo o estado fitossanitário dos gramados recém formados, ocorrência de ervas daninhas, bem como as providencias tomadas no sentido de solucionar estes problemas.

12. A empreiteira será responsável pela adoção de precauções, durante a operação de poda, contra danos causados a pedestres, veículos, edifícios, etc.
13. Durante a execução dos serviços, a empreiteira será única responsável por todos e quaisquer danos causados a pedestres, veículos, edifícios, ou qualquer outro bem público ou particular.
14. Cada frente de trabalho só será considerada concluída quando entregue completamente limpa de restos de grama, terra vegetal e materiais impróprios, etc.

5.2. Mobiliário Urbano

- PEC

Foi destinado locais para a instalação de PEC - O Ponto de Encontro Comunitário se trata de um conjunto de no mínimo 10 equipamentos de exercícios e convivência para a Terceira idade, implantados ao ar livre.

- Deverá ser implantado em área sombreada e distante do parque infantil, para que não haja indução das crianças em sua utilização.

- Prever placas de instrução sobre o uso dos equipamentos, inclusive em *braille*.

- CGPD

Foi destinado locais para a instalação de Circuito de Ginástica para Pessoas com deficiência deve oferecer no mínimo 8 equipamentos que possam ser utilizados por pessoas com deficiência, e adequados para serem instalados em área gramada ou piso apropriado para o movimento de cadeiras de rodas.

- É preferível que o CGPD esteja localizado junto ao PEC, mantendo, contudo, a separação entre os dois circuitos de equipamentos.

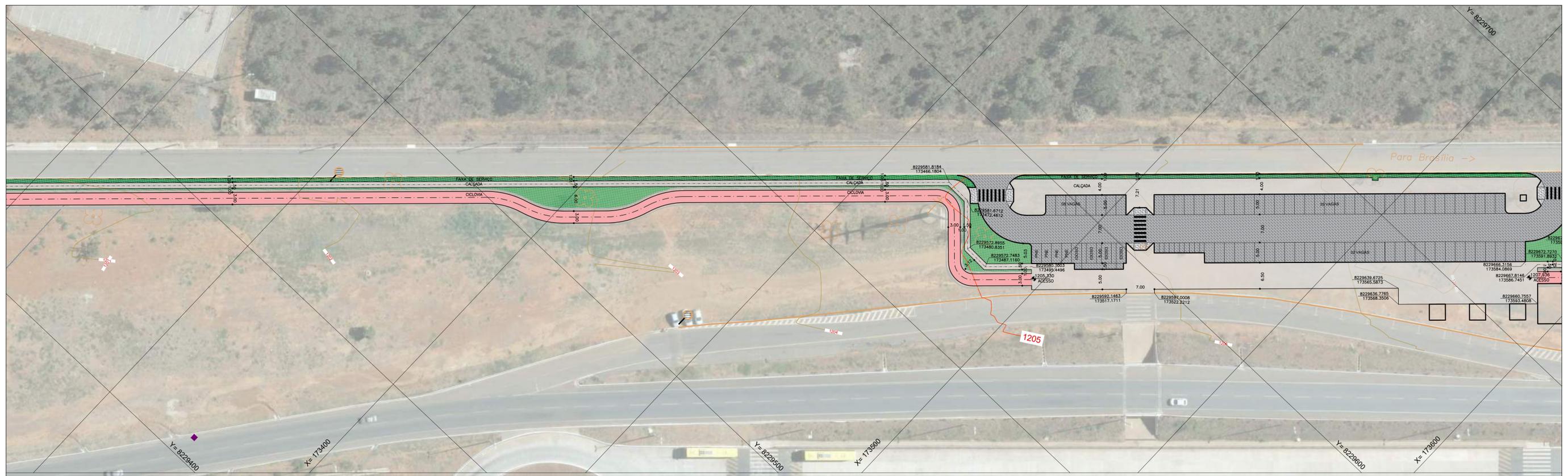
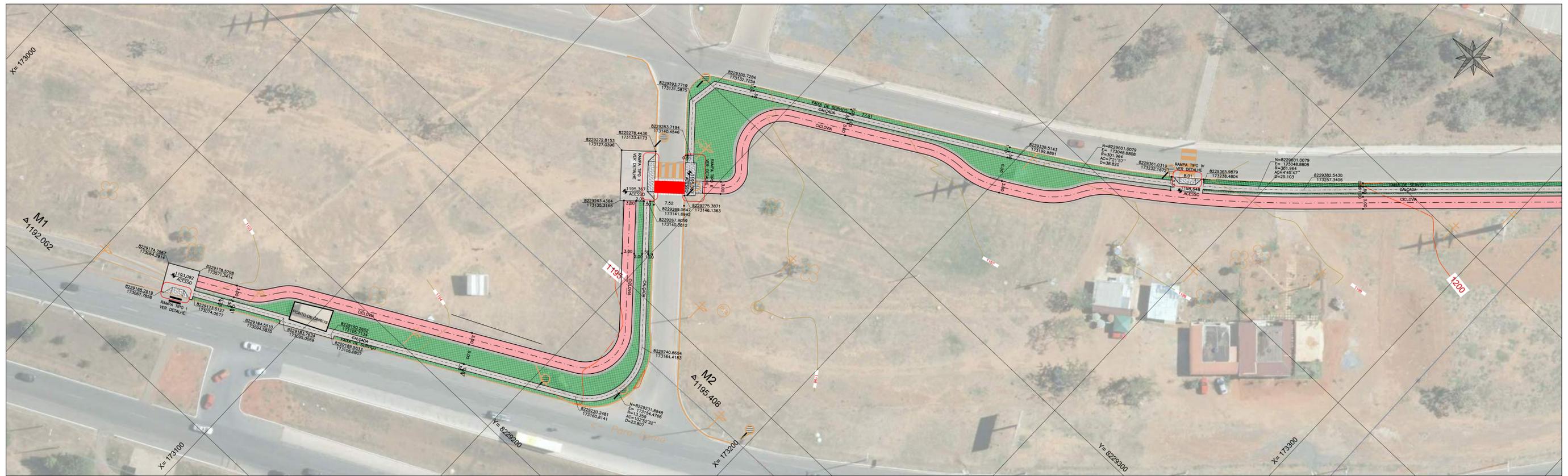
- Prever placas de instrução sobre o uso dos equipamentos, inclusive em *braille*.

6. Anexo I – Desenhos



0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		
	TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480	RESPONSÁVEL PELO PROJETO A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO	LOCAL DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	PROJETO ADELCKE
ESCALA SEM	TRECHO/SUBTRECHO Km 0,4 DF-480 até Km 1,9 DF-480	CÁLCULO TARSO
FOLHA 01/14	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	DESENHO TARSO
REVISÃO 0A	CÓDIGO	DATA JULHO/2021



LEGENDA:

- ALAMBRADO
- BORDO DE ASFALTO
- CALÇADA
- CANALETA
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO
- MURETA
- MURO
- PROJEÇÃO
- RAMPA
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- PAVIMENTO - ASFALTO
- FAIXA DE PEDESTRES
- TALUDE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
- PADRÃO DE ENERGIA
- LIXEIRA
- PLACA INDICATIVA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- M2 — NOME DO MARCO DE APOIO
- ▲1195.408— COTA DO MARCO



0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480

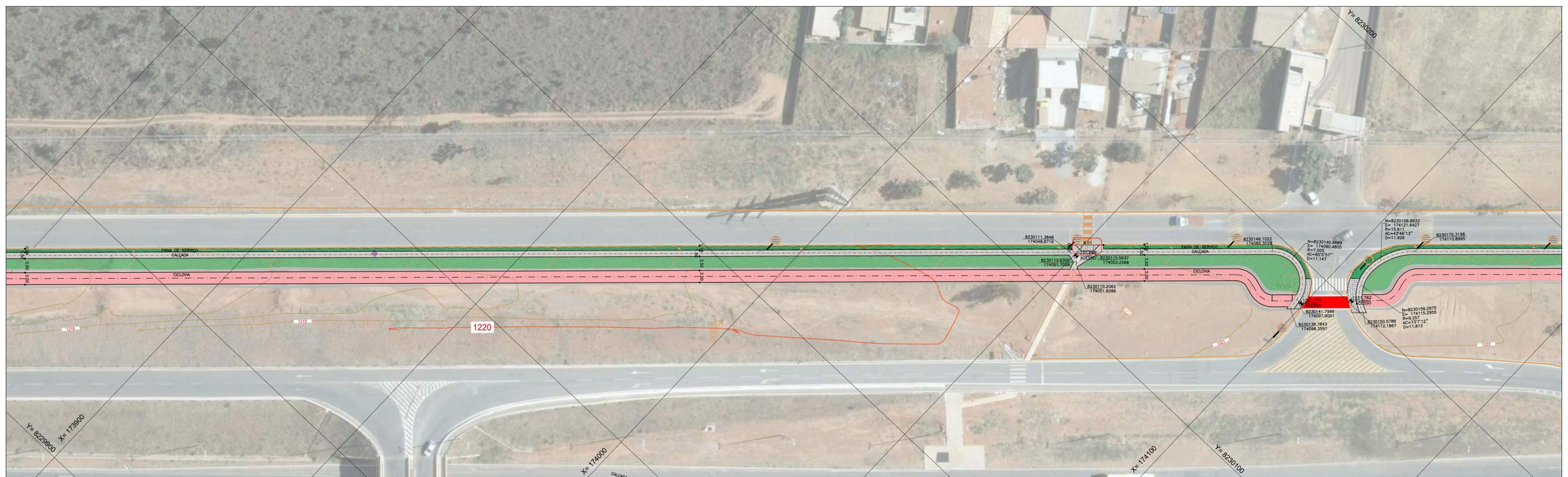
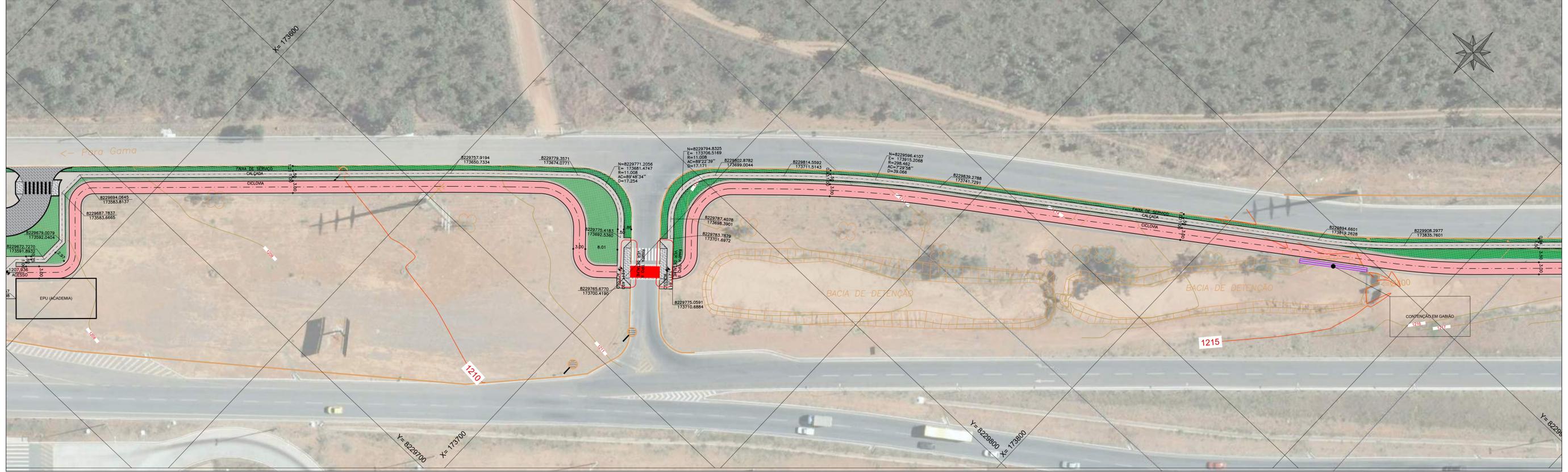
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: **A ROSSETTO**

ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO LOCAL: DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY) PROJETO: ADELCKE

ESCALA: 1:500 TRECHO/SUBTRECHO: Km 0,4 DF-480 até Km 1,9 DF-480 CÁLCULO: TARSO

FOLHA: 02/14 ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: URBANISMO, ACESSEIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES DESENHO: TARSO

REVISÃO: 0A CÓDIGO: DATA: JULHO/2021



- LEGENDA:**
- ALAMBRADO
 - BORDO DE ASFALTO
 - CALÇADA
 - CANALETA
 - CERCA DE ARAME
 - MEIO-FIO
 - MURETA
 - MURO
 - PROJEÇÃO
 - RAMPA
 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - PAVIMENTO - ASFALTO
 - FAIXA DE PEDESTRES
 - TALUDE
 - ÁRVORE
 - PALMEIRA
 - LUMINÁRIA
 - POSTE DE CONCRETO
 - POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
 - POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
 - PADRÃO DE ENERGIA
 - LIXEIRA
 - PLACA INDICATIVA
 - PLACA DE PROPAGANDA
 - PLACA DE SINALIZAÇÃO

- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- FAIXA DE SERVIÇO
- CALÇADA DE CONCRETO
- ÁREA VERDE
- BORDO CICLOVIA
- EIXO CICLOVIA
- BORDO CICLOVIA



0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480

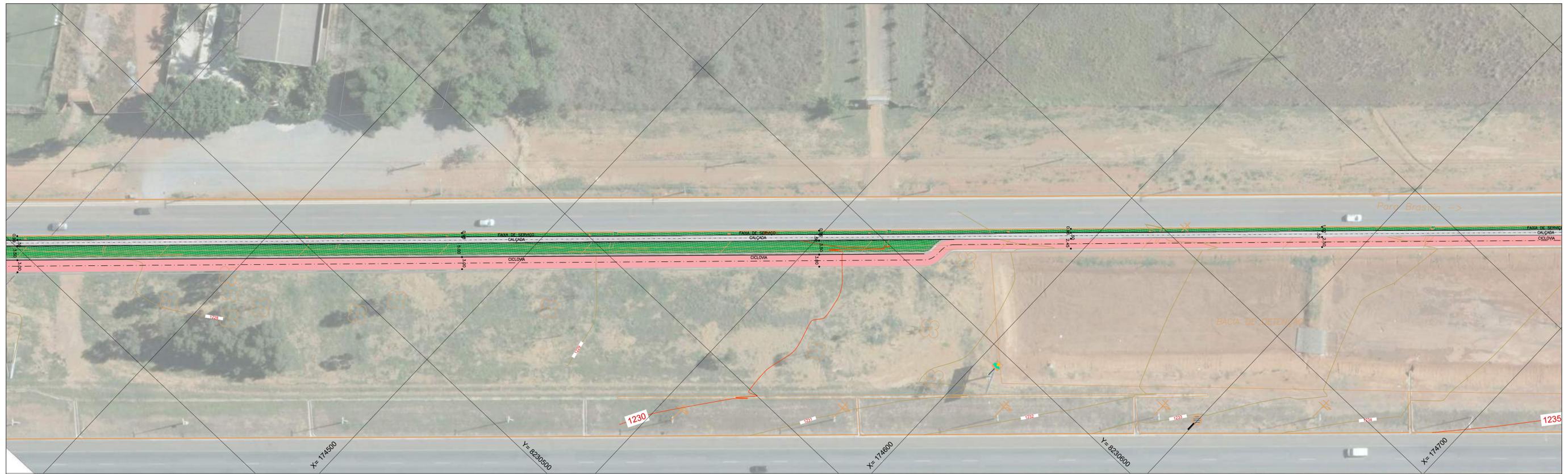
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: A ROSSETTO

ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO LOCAL: DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY) PROJETO: ADELCKE

ESCALA: 1:500 TRECHO/SUBTRÉCIPLO: Km 1,9 DF-480 até Km 3,5 DF-480 CÁLCULO: TARSO

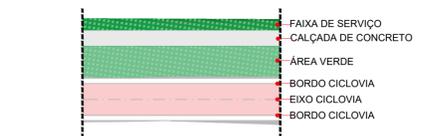
FOLHA: 03/14 ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES DESENHO: TARSO

REVISÃO: 0A CÓDIGO: DATA: JULHO/2021



LEGENDA:

ALAMBRADO	ÁRVORE	CAIXA DE INSPEÇÃO
BORDO DE ASFALTO	PALMEIRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
CALÇADA	LUMINÁRIA	REGISTRO
CANALETA	POSTE DE CONCRETO	POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
CERCA DE ARAME	POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA	POÇO DE VISITA DE ESGOTO
MEIO-FIO	POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR	POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
MURETA	PADRÃO DE ENERGIA	POÇO DE VISITA DE TELEFONE
MURO	LIXEIRA	
PROJEÇÃO	PLACA INDICATIVA	
RAMPA	PLACA DE PROPAGANDA	
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	PLACA DE SINALIZAÇÃO	
PAVIMENTO - ASFALTO		
FAIXA DE PEDESTRES		
TALUDE		



0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: A ROSSETTO

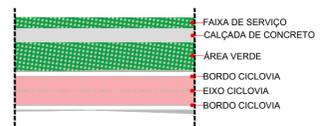
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	LOCAL: DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	PROJETO: ADELCKE
ESCALA: 1:500	TRECHO/SUBTRECHO: Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	CÁLCULO: TARSO
FOLHA: 04/14	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	DESENHO: TARSO
REVISÃO: 0A	CÓDIGO:	DATA: JULHO/2021

VISTA 04A



LEGENDA:

- ALAMBRADO
- BORDO DE ASFALTO
- CALÇADA
- CANALETA
- CERÇA DE ARAME
- MIO-FIO
- MURETA
- MURO
- PROJEÇÃO
- RAMPA
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAS
- PAVIMENTO - ASFALTO
- FAIXA DE PEDESTRES
- TALUDE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
- PADRÃO DE ENERGIA
- LIXEIRA
- PLACA INDICATIVA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- NOME DO MARCO DE APOIO
- COTA DO MARCO



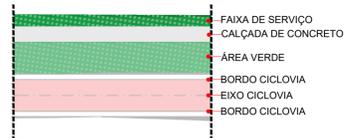
0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
Nº	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		RESPONSÁVEL PELO PROJETO	
		A ROSSETTO	
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480		PROJETO ADELCKE	
ETAPA DE PROJETO	EXECUTIVO	LOCAL	DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)
ESCALA	1:500	TRECHOS/SUBTRECHO	Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480
FOLHA	05/14	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES
REVISÃO	0A	CODIGO	
		DESENHO	TARSO
		DATA	JULHO/2021



LEGENDA:

- ALAMBRADO
- BORDO DE ASFALTO
- CALÇADA
- CANALETA
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO
- MURETA
- MURO
- PROJEÇÃO
- RAMPA
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- PAVIMENTO - ASFALTO
- FAIXA DE PEDESTRES
- TALUDE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
- PADRÃO DE ENERGIA
- LUXEIRA
- PLACA INDICATIVA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- NOME DO MARCO DE APOIO
- COTA DO MARCO



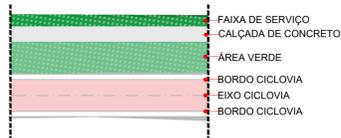
DA	EMISSÃO INICIAL	JUL/21	DATA	VISTO	DATA	APROVO
N°	REVISÕES		CONTRATADA	DER-DF		

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		RESPONSÁVEL PELO PROJETO
ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480		A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
EXECUTIVO	DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	ADELCKE
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CALCULO
1:500	Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	TARSO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
07/14	URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	TARSO
REVISÃO	CODIGO	DATA
0A		JULHO/2021



LEGENDA:

- ALAMBRADO
- BORDO DE ASFALTO
- CALÇADA
- CANALETA
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO
- MURETA
- MURO
- PROJEÇÃO
- RAMPA
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- PAVIMENTO - ASFALTO
- FAIXA DE PEDESTRES
- TALUDE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
- PADRÃO DE ENERGIA
- LIXEIRA
- PLACA INDICATIVA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- M2 - NOME DO MARCO DE APOIO
- ▲1199,408 - COTA DO MARCO



0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	RESPONSÁVEL PELO PROJETO
		ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480	A ROSSETTO
		LOCAL: DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	PROJETO: ADELCKE
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	ESCALA: 1:500	TRECHO/SUBTRECHO: Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	CALCULO: TARSO
FOLHA: 08/14	REVISÃO: 0A	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: URBANISMO, ACESSEIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	DESENHO: TARSO
		CODIGO	DATA: JULHO/2021

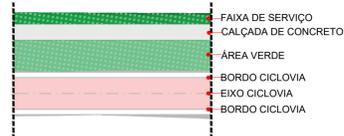
VISTA 04A



LEGENDA:

- | | | |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| ALAMBRADO | ÁRVORE | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| BORDO DE ASFALTO | PALMEIRA | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE |
| CALÇADA | LUMINÁRIA | REGISTRO |
| CANALETA | POSTE DE CONCRETO | POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS |
| CERCA DE ARAME | POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA | POÇO DE VISITA DE ESGOTO |
| MEIO-FIO | POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR | POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO |
| MURETA | PADRÃO DE ENERGIA | POÇO DE VISITA DE TELEFONE |
| MURO | LIXEIRA | |
| PROJEÇÃO | PLACA INDICATIVA | |
| RAMPA | PLACA DE PROPAGANDA | |
| REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS | PLACA DE SINALIZAÇÃO | |
| PAVIMENTO - ASFALTO | | |
| FAIXA DE PEDESTRES | | |
| TALUDE | | |

M2 — NOME DO MARCO DE APOIO
▲199,408— COTA DO MARCO



DA	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

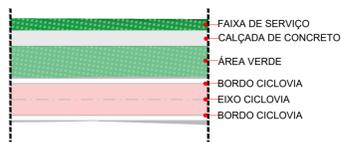
GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	RESPONSÁVEL PELO PROJETO
		ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480	A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO	
EXECUTIVO	DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	ADELCKE	
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO	
1:500	Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	TARSO	
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO	
09/14	URBANISMO, ACESSEIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	TARSO	
REVISÃO	CÓDIGO	DATA	
0A		JULHO/2021	



LEGENDA:

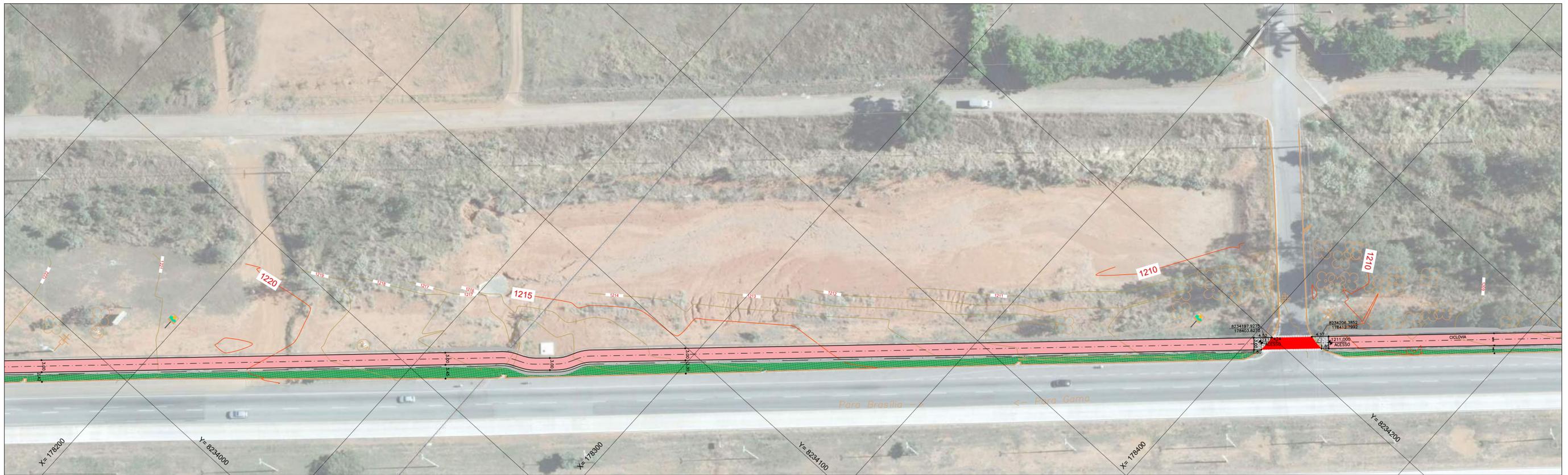
- | | | |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| ALAMBRADO | ÁRVORE | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| BORDO DE ASFALTO | PALMEIRA | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE |
| CALÇADA | LUMINÁRIA | REGISTRO |
| CANALETA | POSTE DE CONCRETO | POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS |
| CERCA DE ARAME | POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA | POÇO DE VISITA DE ESGOTO |
| MEIO-FIO | POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR | POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO |
| MURETA | PADRÃO DE ENERGIA | POÇO DE VISITA DE TELEFONE |
| MURO | LIXEIRA | |
| PROJEÇÃO | PLACA INDICATIVA | |
| RAMPA | PLACA DE PROPAGANDA | |
| REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS | PLACA DE SINALIZAÇÃO | |
| PAVIMENTO - ASFALTO | | |
| FAIXA DE PEDESTRES | | |
| TALUDE | | |

M2 — NOME DO MARCO DE APOIO
 ▲199.408 — COTA DO MARCO



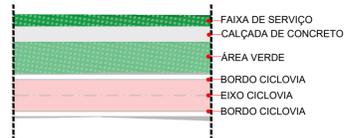
DA	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	RESPONSÁVEL PELO PROJETO
		ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480	A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO	
EXECUTIVO	DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	ADELCKE	
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO	
1:500	Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	TARSO	
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO	
10/14	URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	TARSO	
REVISÃO	CÓDIGO	DATA	
0A		JULHO/2021	



LEGENDA:

- ALAMBRADO
- BORDO DE ASFALTO
- CALÇADA
- CANALETA
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO
- MURETA
- MURO
- PROJEÇÃO
- RAMPA
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- PAVIMENTO - ASFALTO
- FAIXA DE PEDESTRES
- TALUDE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
- PADRÃO DE ENERGIA
- LIXEIRA
- PLACA INDICATIVA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- NOME DO MARCO DE APOIO
- COTA DO MARCO



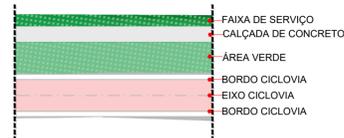
0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		
TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
		RESPONSÁVEL PELO PROJETO
ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480		A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
EXECUTIVO	DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	ADELCKE
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
1:500	Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	TARSO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
11/14	URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	TARSO
REVISÃO	CÓDIGO	DATA
0A		JULHO/2021



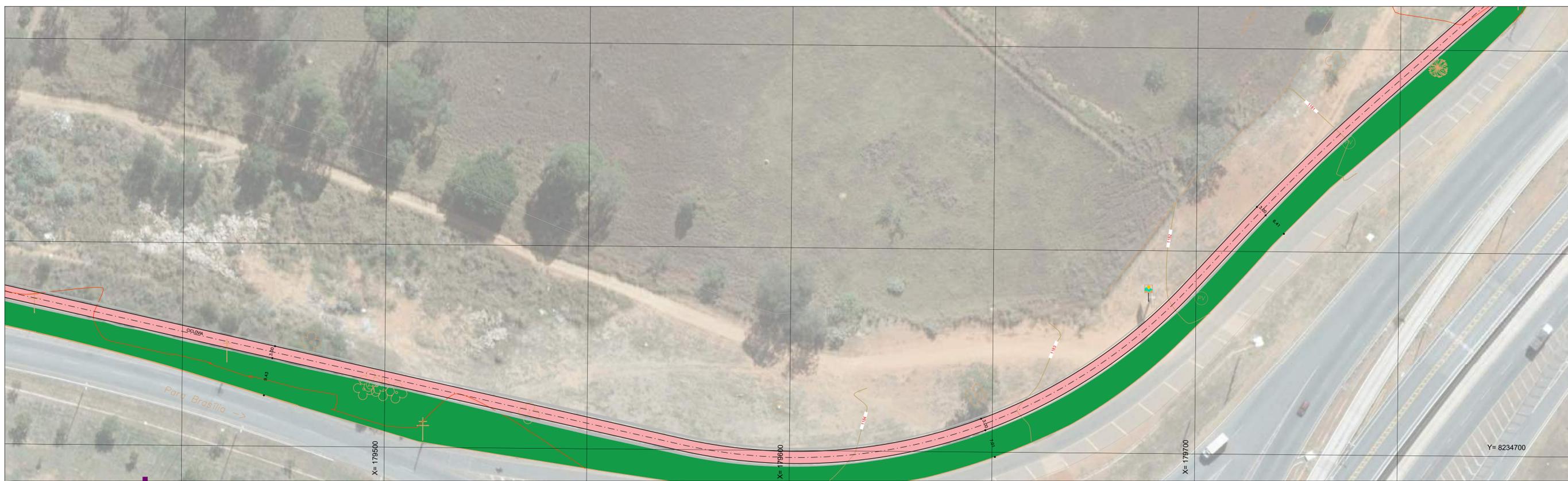
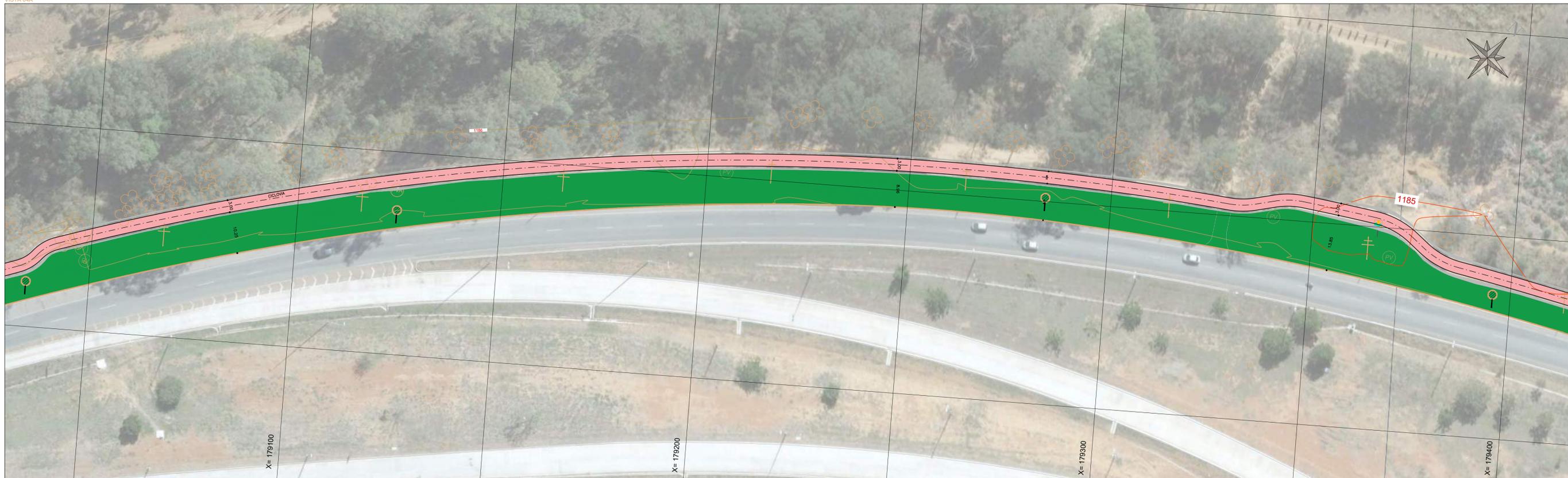
LEGENDA:

	ALAMEDADO		ÁRVORE		CAIXA DE INSPEÇÃO
	BORDO DE ASFALTO		PALMEIRA		CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
	CALÇADA		LUMINÁRIA		REGISTRO
	CANALETA		POSTE DE CONCRETO		POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	CERCA DE ARAME		POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA		POÇO DE VISITA DE ESGOTO
	MEIO-FIO		POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR		POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
	MURETA		PADRÃO DE ENERGIA		POÇO DE VISITA DE TELEFONE
	RAMPA		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		NOME DO MARCO DE APOIO
	PAVIMENTO - ASFALTO		LIXEIRA		COTA DO MARCO
	FAIXA DE PEDESTRES		PLACA INDICATIVA		
	TALUDE		PLACA DE PROPAGANDA		
			PLACA DE SINALIZAÇÃO		



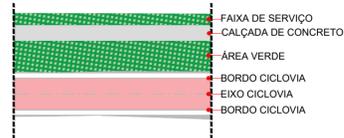
DA	EMISSÃO INICIAL	JUL/21	DATA	VISTO	DATA	APROVO
N°	REVISÕES		CONTRATADA	DER-DF		

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		
	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480	RESPONSÁVEL PELO PROJETO A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO	LOCAL DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	PROJETO ADELCKE
ESCALA 1:500	TRECHO/SUBTRECHO Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	CALCULO TARSO
FOLHA 12/14	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	DESENHO TARSO
REVISÃO 0A	CODIGO	DATA JULHO/2021



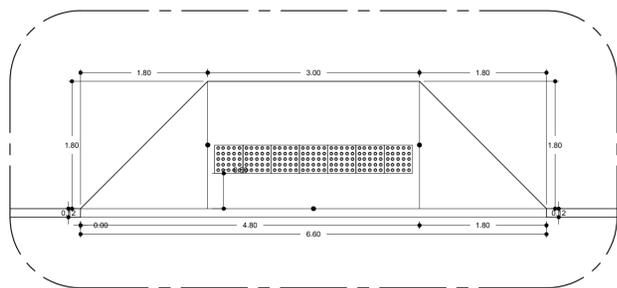
LEGENDA:

- ALAMBRADO
- BORDO DE ASFALTO
- CALÇADA
- CANALETA
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO
- MURETA
- MURO
- PROJEÇÃO
- RAMPA
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- PAVIMENTO - ASFALTO
- FAIXA DE PEDESTRES
- TALUDE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO
- POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
- POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
- PADRÃO DE ENERGIA
- LIXEIRA
- PLACA INDICATIVA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
- REGISTRO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- POÇO DE VISITA DE TELEFONE
- NOME DO MARCO DE APOIO
- COTA DO MARCO

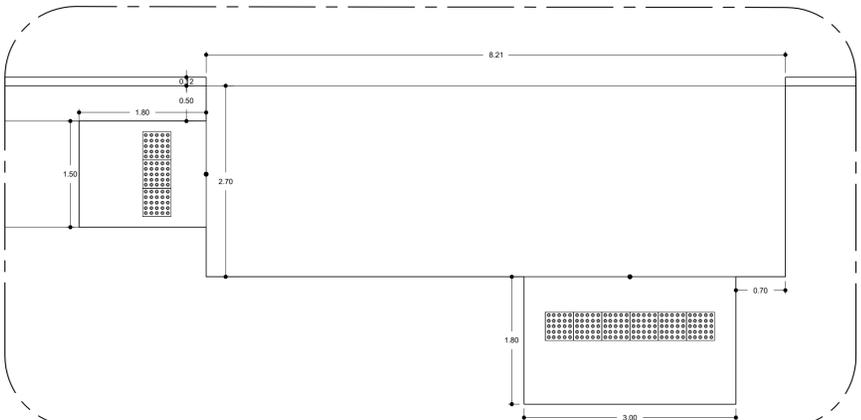


0A	EMISSÃO INICIAL	JUL/21			
N°	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		CONTRATADA		DER-DF	

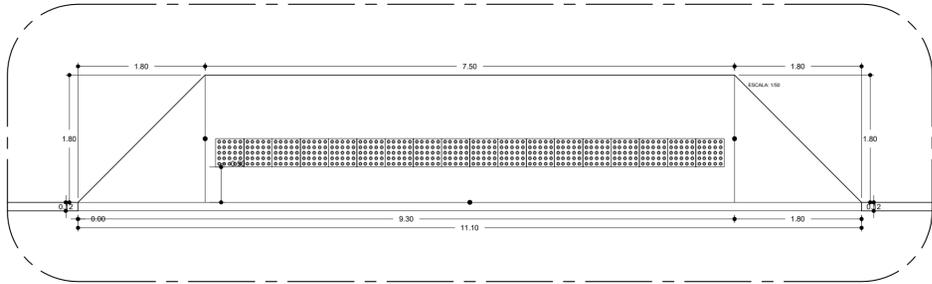
GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		RESPONSÁVEL PELO PROJETO
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		A ROSSETTO
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
EXECUTIVO	DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	ADELCKE
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CALCULO
1:500	Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	TARSO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
13/14	URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	TARSO
REVISÃO	CODIGO	DATA
0A		JULHO/2021



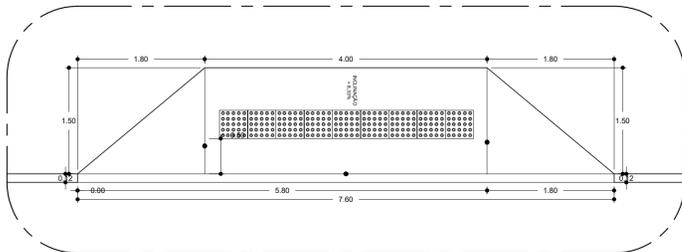
DETALHE RAMPA - TIPO I
ESCALA 1:50



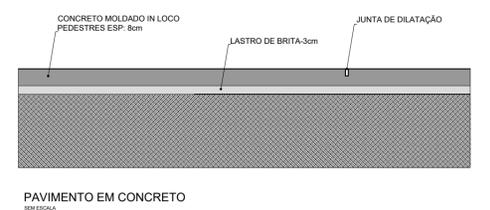
DETALHE RAMPA - TIPO III
ESCALA 1:50



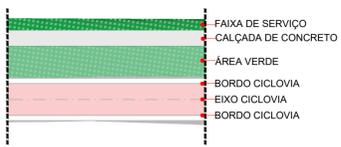
DETALHE RAMPA - TIPO II
ESCALA 1:50



DETALHE RAMPA - TIPO IV
ESCALA 1:50



- LEGENDA:**
- ALAMBRADO
 - BORDO DE ASFALTO
 - CALÇADA
 - CANALETA
 - CERCA DE ARAME
 - MEIO-FIO
 - MURETA
 - MURO
 - PROJEÇÃO
 - RAMPA
 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - PAVIMENTO - ASFALTO
 - FAIXA DE PEDESTRES
 - TALUDE
 - ÁRVORE
 - PALMEIRA
 - LUMINÁRIA
 - POSTE DE CONCRETO
 - POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA
 - POSTE DE CONCRETO C/ TRANSFORMADOR
 - PADRÃO DE ENERGIA
 - LUXEIRA
 - PLACA INDICATIVA
 - PLACA DE PROPAGANDA
 - PLACA DE SINALIZAÇÃO
 - CAIXA DE INSPEÇÃO
 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELEFONE
 - REGISTRO
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - POÇO DE VISITA DE ESGOTO
 - POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
 - POÇO DE VISITA DE TELEFONE
 - M2 - NOME DO MARCO DE APOIO
 - ▲199.400 - COTA DO MARCO
 - FAIXA DE SERVIÇO
 - CALÇADA DE CONCRETO
 - ÁREA VERDE
 - BORDO CICLOVIA
 - EIXO CICLOVIA
 - BORDO CICLOVIA



DA	EMISSÃO INICIAL	DATA	VISTO	DATA	APROVO
		JUL/21			
N°	REVISÕES	CONTRATADA	DER-DF		

GDF - SEMOB DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	RESPONSÁVEL PELO PROJETO
		ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-065 E DF-480	A ROSSETTO
		LOCAL: DF-065 A DF-480 (GAMA - PARK WAY)	PROJETO: ADELCKE
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	ESCALA: 1:500	TRECHO/SUBTRECHO: Km 3,5 DF-480 até Km 5,0 DF-480	CALCULO: TARSO
FOLHA: 14/14	REVISÃO: 0A	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: URBANISMO, ACESSIBILIDADE E OBRAS COMPLEMENTARES	DESENHO: TARSO
		CODIGO:	DATA: JULHO/2021

7. Encerramento

O presente produto é composto 36 páginas incluindo esta, a Capa, Contracapa e os Sumários, além de 14 Desenhos.



Adelcke Rossetto Filho

Engenheiro Civil

A ROSSETTO

A ROSSETTO

SIA – Q5C – Lote 19 Sala 203 - Brasília – DF
E-mail: adelckerossetto@uol.com.br

