

CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [●]/[●]

ANEXO VI B

PROJETOS REFERENCIAIS DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

O Consórcio Serveng-BFCapital-TTrans-Piracicabana apresenta à Secretaria de Estado de Mobilidade do DF o presente produto denominado **Caderno 4 – Estudos de Engenharia – Desenhos – Revisão 02**, componente dos Estudos de Viabilidade, para implantação do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) na via W3, conforme Termo de Autorização constante da página 92, do Diário Oficial do Distrito Federal do dia 29/03/2019.

O Caderno 4 – Estudos de Engenharia – Desenhos – Revisão 02 é composto pelos seguintes capítulos:

1. INTRODUÇÃO
2. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
3. ESTUDOS GEOTÉCNICOS
4. PROJETO GEOMÉTRICO
5. PROJETO DE DRENAGEM
6. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – PONTES E VIADUTOS
7. VIA PERMANENTE
8. PROJETO CIVIL DE BANCOS DE DUTOS DE SISTEMAS FIXOS

Os desenhos apresentados no Caderno 4, foram produzidos na escala de 1:1.000, sendo plotados na escala de 1:2.000, no formato A1.

O Volume impresso, por sua vez, é apresentado no formato A3, a fim de facilitar o manuseio das pranchas, resultando na escala de 1:4.000 na versão impressa.

Nessa escala de 1:4.000, impressa em papel, o cadastro topográfico e de interferências resultará ilegível.

Portanto as pranchas de desenhos deverão ser consultadas no formato PDF, em *software* de leitura adequado, a partir do qual o cadastro topográfico poderá ser analisado na escala de 1:1.000.

1 INTRODUÇÃO

O presente caderno tem como objetivo apresentar o conjunto de desenhos do Anteprojeto para Implantação do Veículo Leve sobre Trilhos na Via W3, consistindo nos seguintes documentos:

1. Estudos Topográficos, apresentado em 08 pranchas na escala de 1:2.000, sendo as pranchas de 01/08 a 06/08 relativas a Fase 1 – Trecho Hípica / TAN, e as pranchas 07/08 e 08/08 relativas a Fase 2 – Trecho Aeroporto / Hípica.
2. Estudos Geotécnicos, sendo, nesse caderno, apresentadas as pranchas de locação de pontos de coleta de ensaios geotécnicos para ensaios e caracterização, em duas pranchas na escala de 1:5.000.
3. Projeto Geométrico, apresentado em 26 pranchas na escala de 1:2.000 horizontal e 1:200 vertical, em planta e perfil longitudinal do boleto do trilho, segundo os 4 eixos projetados, sendo:

- Eixo 1 – Pranchas 01/02 a 02/02

Trecho Hípica (CM) até a W3, em via dupla, com entrevia mínima de 3,50 m, largura total de 7,20 m, estações com duas plataformas laterais;

O Eixo 1 tem extensão de 1.900 m, com início no Setor Hípico, na estação Hípica, tomando o alinhamento do TAS – Terminal Asa Sul – seguindo pelo canteiro central da nova via de acesso ao STS, até o viaduto da via W3.

- Eixo 2 – Pranchas 01/10 a 10/10

Trecho CRS 516 a SHNW, corresponde a Via 1: Sentido Sul-Norte, à direita do canteiro central da Via W3, em via singela, ocupando uma faixa de 3,70 m (2 x 1,85 m)

O Eixo 2 tem extensão de 14.442 m. No traçado altimétrico desse eixo busca-se incorporar pequenas alterações de “greide” na Via W3 a fim de garantir as manobras previstas no Plano de Vias nas CRS 509 e CRN 507, além de permitir o nivelamento entre estações cujos desníveis são menores que 20 cm.

- Eixo 3 – Pranchas 01/10 a 10/10

Trecho CRS 516 a SHNW, corresponde a Via 2: Sentido Norte-Sul, à esquerda do canteiro central da Via W3, em via singela, ocupando uma faixa de 3,70 m (2 x 1,85 m)

O Eixo 3 tem extensão de 14.404 m. Nesse eixo não se incorporam alterações de “greide” na Via W3, o alinhamento vertical é rigorosamente condicionado pelas cotas de pavimento da via, sendo alterados somente os trechos onde há abatimentos e deflexões incompatíveis com as normas de via permanente do sistema sobre trilhos.

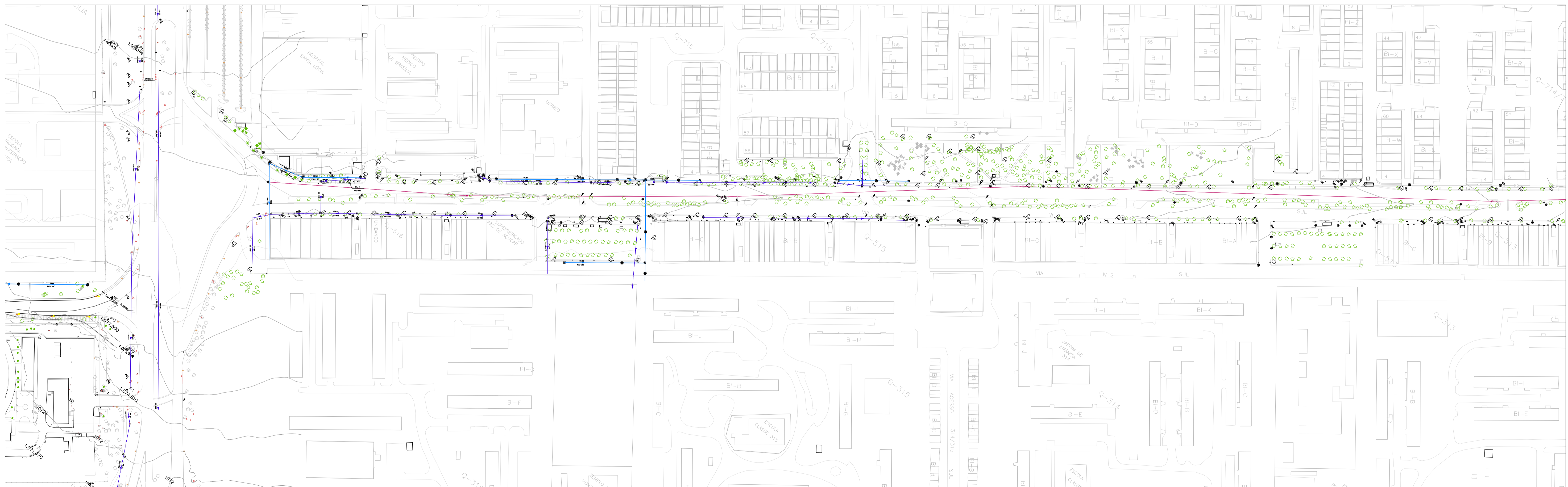
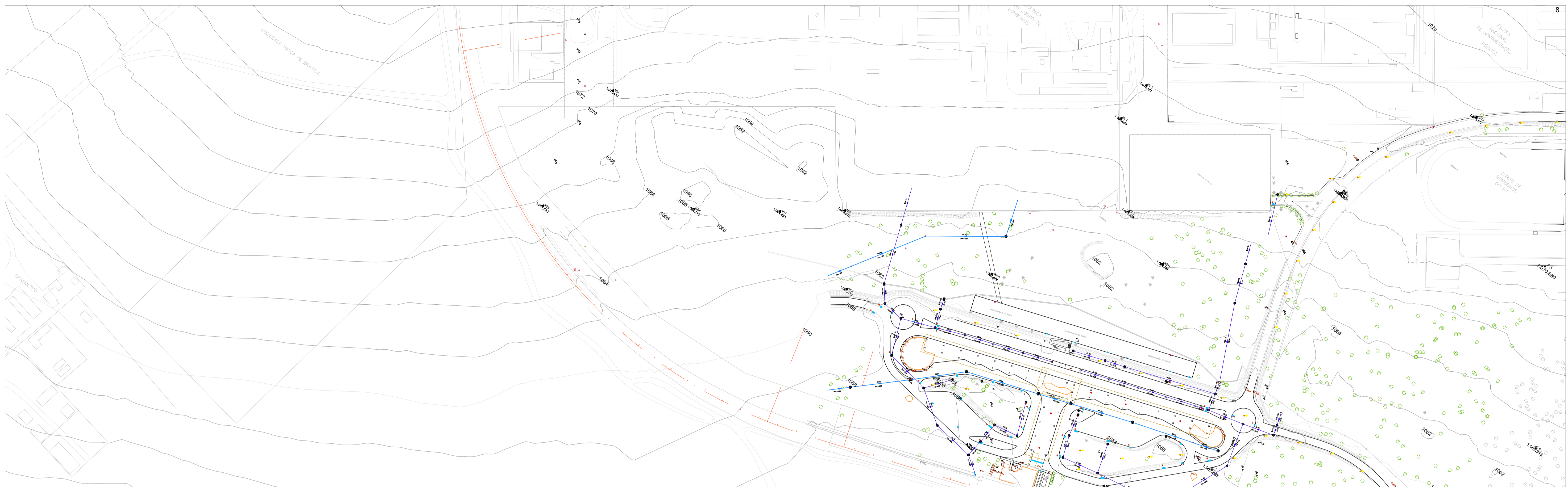
- Eixo 4 – Pranchas 01/04 a 04/04

Trecho: Aeroporto até a Hípica, em via dupla, com entrevia mínima de 3,50 m, largura total de 7,20 m e estações com duas plataformas laterais.

O Eixo 4 tem extensão de 6.133 m. Trata-se do único segmento da linha do VLT com traçado em áreas em terreno natural, sem urbanização prevista. Dessa forma deve-se adotar via permanente flexível, com lastro de brita, cuja interferência ambiental é minimizada.

4. Projeto de Drenagem, apresentado em 07 pranchas (01/07 a 07/07) na escala de 1:2.000, nas mesmas bases do projeto geométrico, em planta com a locação de todas as redes projetadas, poços de visita e indicação dos lançamentos.
5. Projeto de Obras de Arte Especiais, apresentado em 03 pranchas, com a apresentação de plantas de implantação das obras, perfis longitudinais, seções transversais, plantas típicas de superestrutura e cortes.
6. Projeto de Via Permanente, Superestrutura e Infraestrutura Ferroviária, apresentado em 01 prancha na escala de 1:25, com as cinco seções transversais previstas.
7. Projeto Civil de Bancos de Dutos de Sistemas Fixos, sendo, nesse caderno apresentado em duas pranchas com locação típica dos bancos de dutos, seções transversais na Via W3, e detalhes das caixas de passagem e derivação.

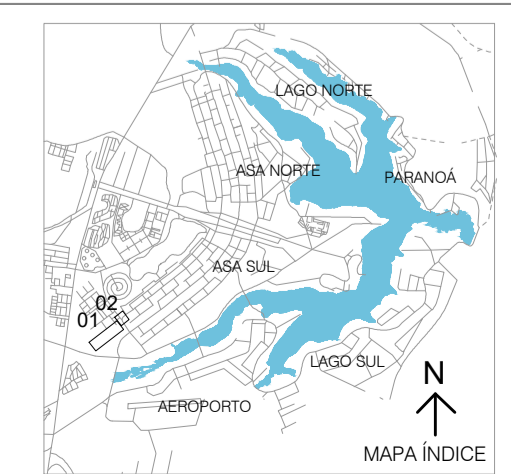
2 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS



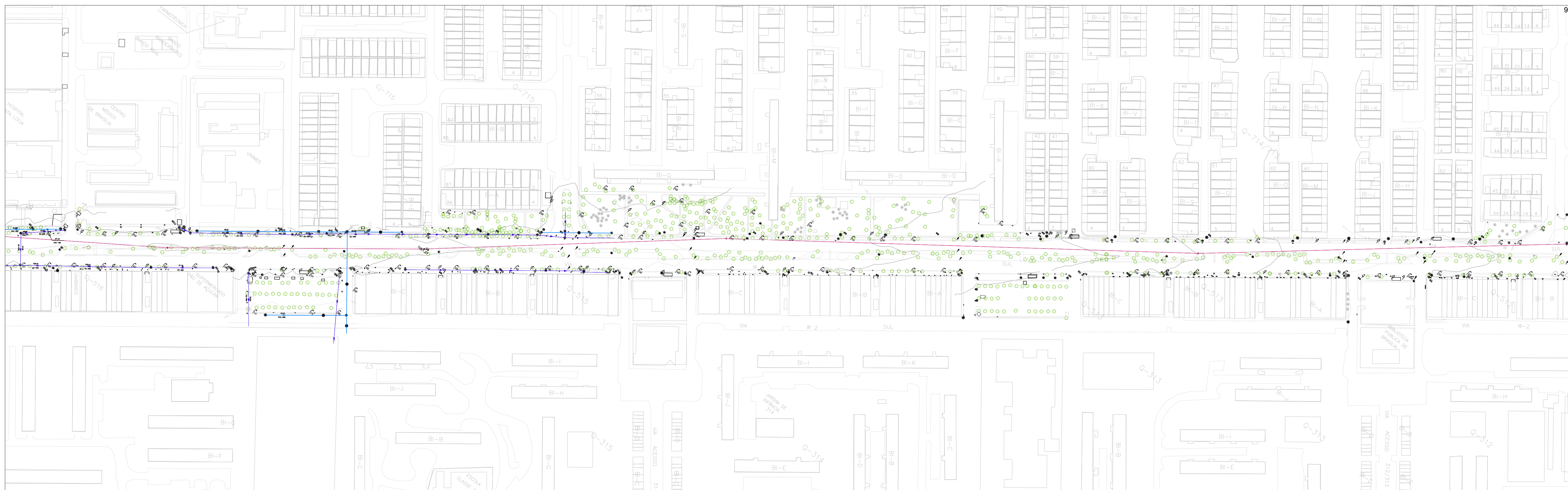
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- - ARVORE
- ★ - PALMEIRA
- ◡ - BOCA DE LOBO
- ⊙ - CAIXA DA CEB
- ⊙ - CAIXA DA CAESB
- ⊙ - CAIXA DA TELEBRASILIA
- ⊙ - POSTELUMINÁRIA
- ⊙ - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- ☎ - TELEFONE PÚBLICO
- ☐ - LIXEIRA
- ⊙ - PLACA
- ⊙ - PLACA PROPAGANDA
- ⊙ - PLACA DE TRÂNSITO
- ⊙ - CORREIOS
- ⊙ - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- ⊙ - CAIXA DETRAN
- ⊙ - MASTRO
- ⊙ - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- ⊙ - SEMÁFORO

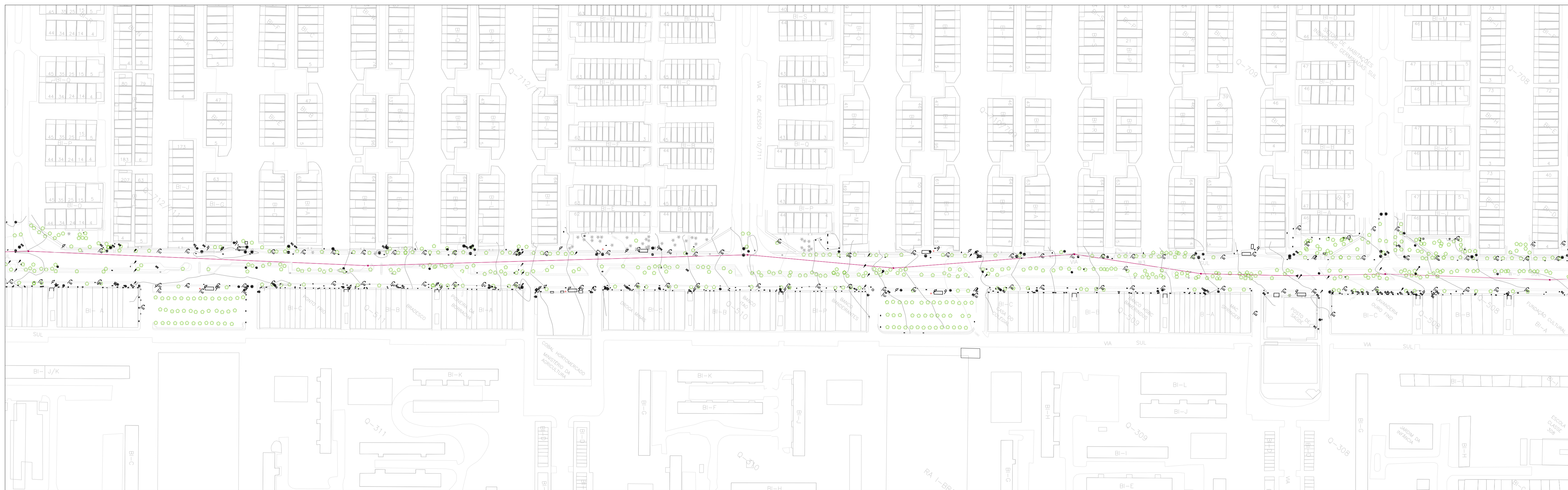
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	
ETAPA DO PROJETO	LOCAL	PROJETO
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
REVISÃO	CODIGO	DATA
0		10/05/2019



01

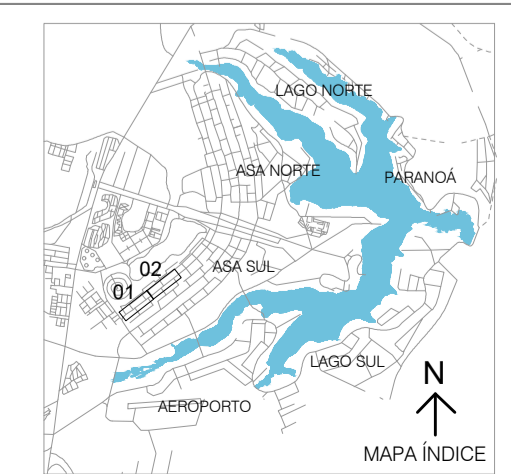


02

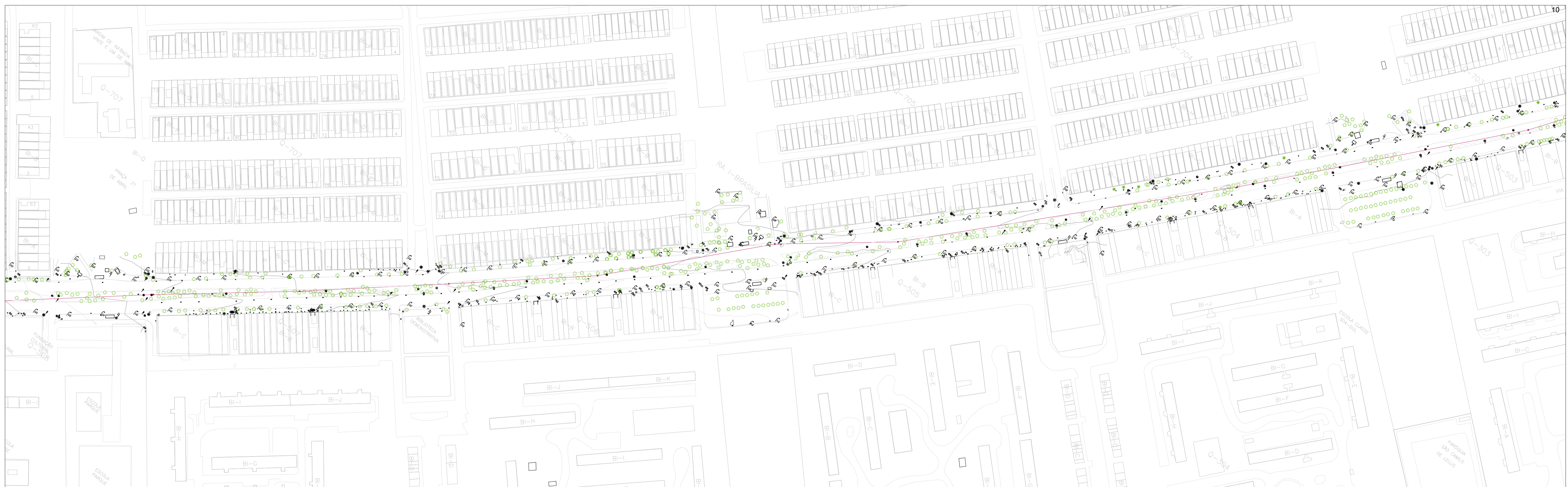
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- ★ PALMEIRA
- ◡ BOCA DE LOBO
- ⊙ CAIXA DA CEB
- ⊙ CAIXA DA CAESB
- ⊙ CAIXA DA TELEBRASILIA
- ⊙ POSTELUMINÁRIA
- ⊙ POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- ☎ TELEFONE PÚBLICO
- ⊙ LIXEIRA
- ⊙ PLACA
- ⊙ PLACA PROPAGANDA
- ⊙ PLACA DE TRÂNSITO
- ⊙ CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- ⊙ HIDRANTE
- ⊙ CAIXA DETRAN
- ⊙ MASTRO
- ⊙ FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- ⊙ SEMÁFORO

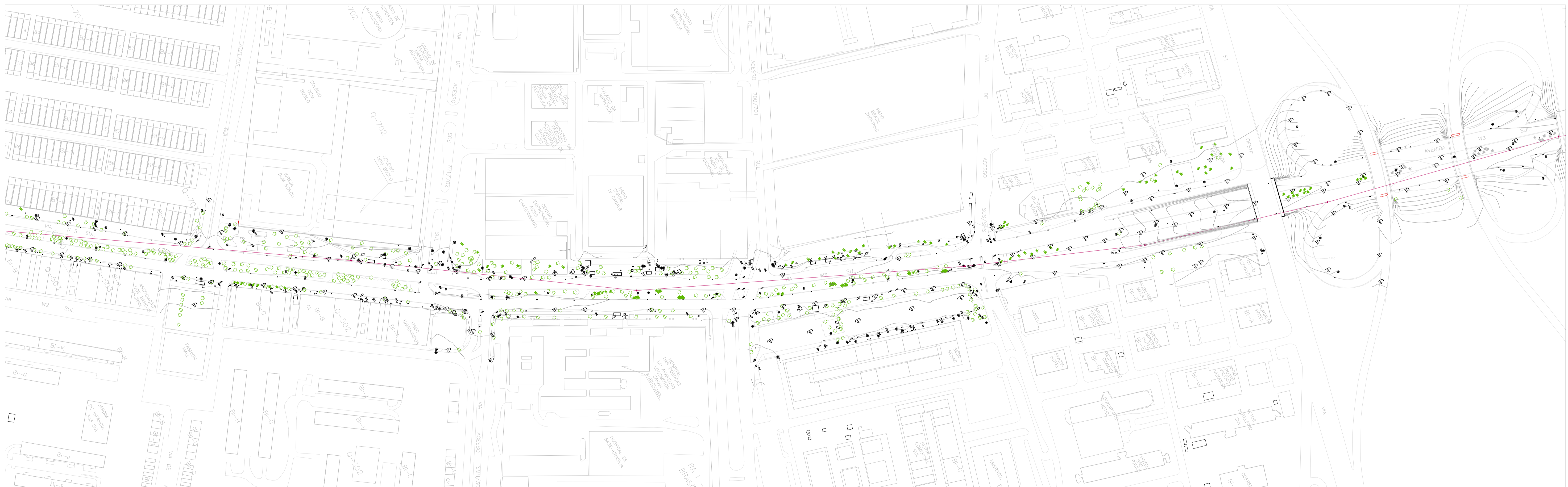
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3		
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
PROJETO	BRASÍLIA - RA I	CALCULO
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	DESENHO
1:2.000	FASE 01 - CRS 516 / CRS 508	DESENHO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DATA
02/08	CADASTRO TOPOGRÁFICO	10/05/2019
REVISÃO	CODIGO	
0		



01

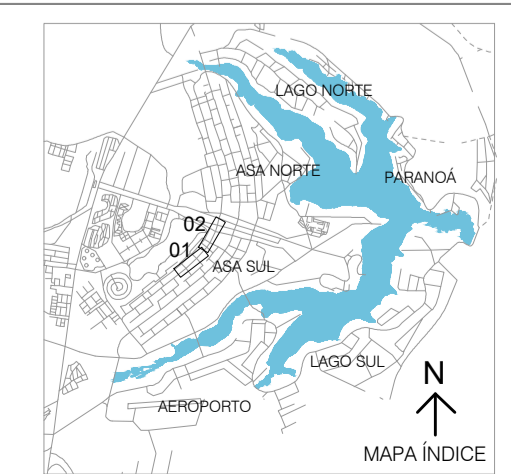


02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- - ARVORE
- ★ - PALMEIRA
- ◡ - BOCA DA LOBO
- ⊙ - CAIXA DA CEB
- ⊙ - CAIXA DA CAESB
- ⊙ - CAIXA DA TELEBRASILIA
- ⊙ - POSTELUMINÁRIA
- ⊙ - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- ☎ - TELEFONE PÚBLICO
- ⊙ - LIXEIRA
- ⊙ - PLACA
- ⊙ - PLACA PROPAGANDA
- ⊙ - PLACA DE TRÂNSITO
- ⊙ - CORREIOS
- ⊙ - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- ⊙ - HIDRANTE
- ⊙ - CAIXA DETRAN
- ⊙ - MASTRO
- ⊙ - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- ⊙ - SEMÁFORO

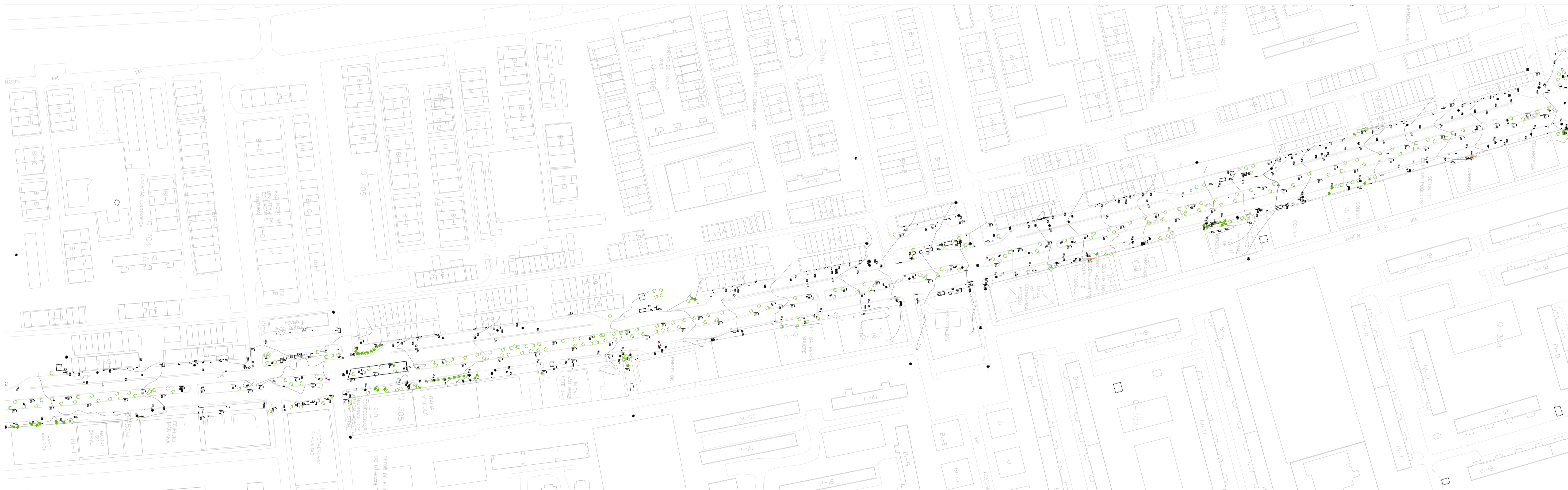
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 01 - CRS 508 / EMO	CALCULO
FOLHA 03/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019



01

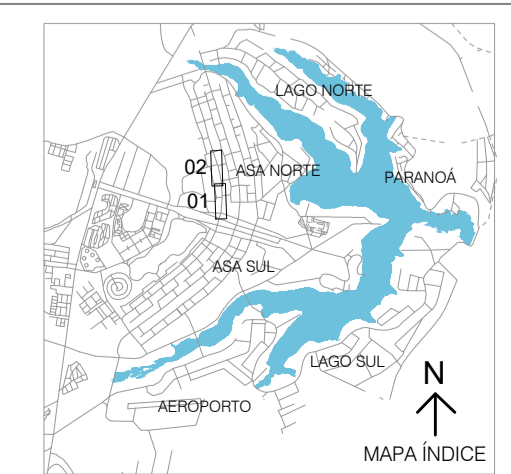


02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMAFORO

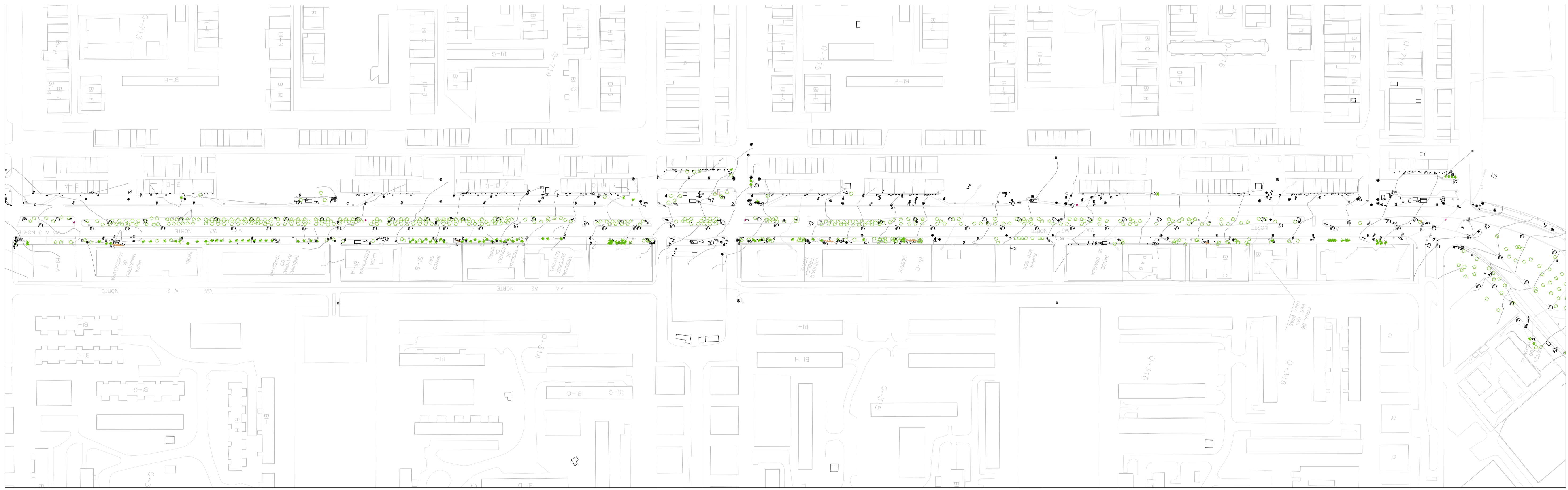
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	
ETAPA DO PROJETO PROJETO	LOCAL BRÁSILIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 01 - EMO / CRN 508	CALCULO
FOLHA 04/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CODIGO	DATA 10/05/2019



01

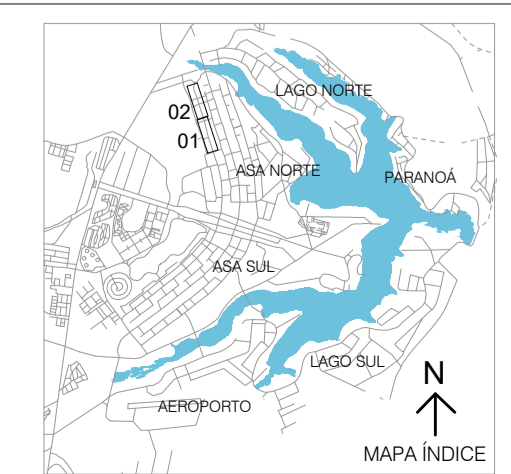


02

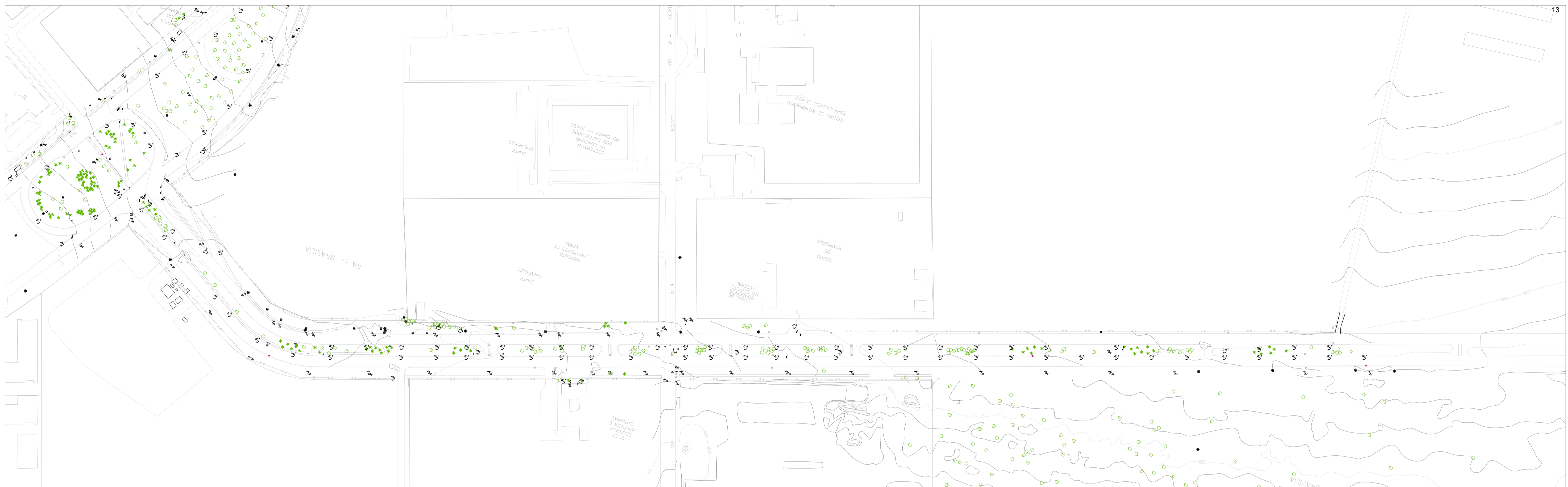
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- ★ PALMEIRA
- ◡ BOCA DE LOBO
- ⊙ CAIXA DA CEB
- ⊙ CAIXA DA CAESB
- ⊙ CAIXA DA TELEBRASILIA
- ⊙ POSTELUMINÁRIA
- ⊙ POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- ☎ TELEFONE PÚBLICO
- ⊙ LIXEIRA
- ⊙ PLACA
- ⊙ PLACA PROPAGANDA
- ⊙ PLACA DE TRÂNSITO
- ⊙ CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- ⊙ HIDRANTE
- ⊙ CAIXA DETRAN
- ⊙ MASTRO
- ⊙ FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- ⊙ SEMÁFORO

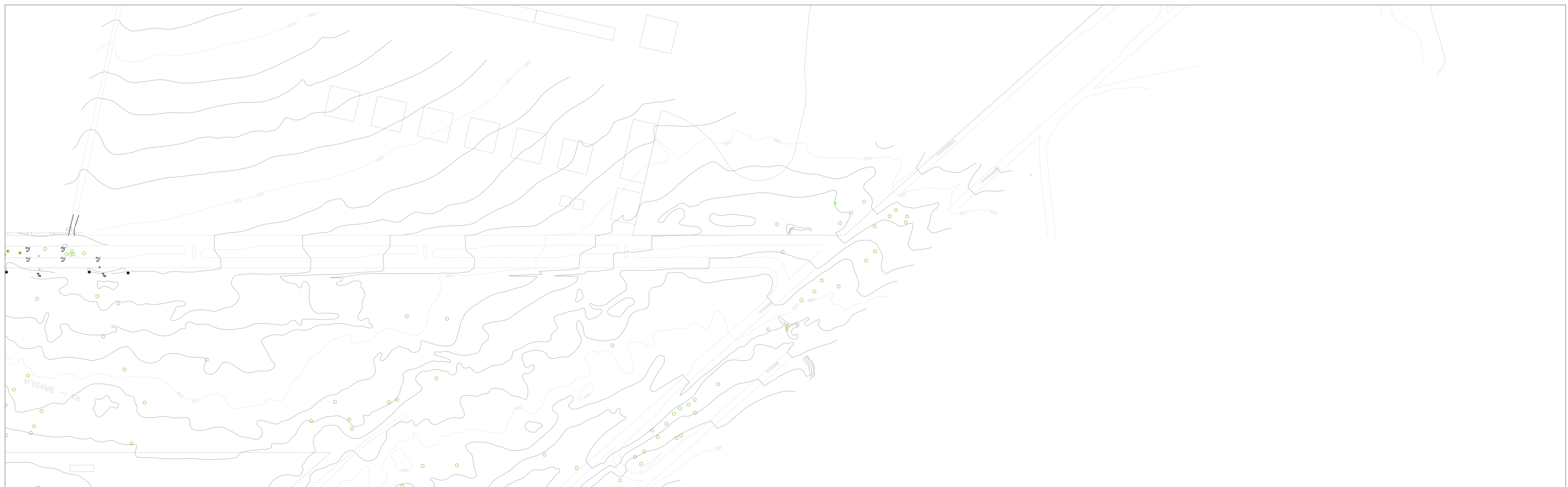
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRÁSILIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 01 - CRN 509 / CRN 516	CALCULO
FOLHA 05/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CODIGO	DATA 10/05/2019



01

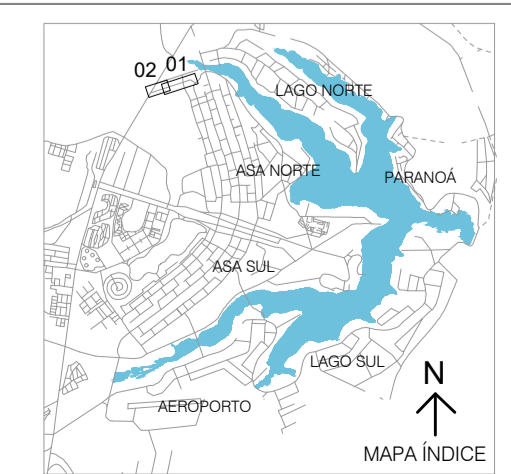



02

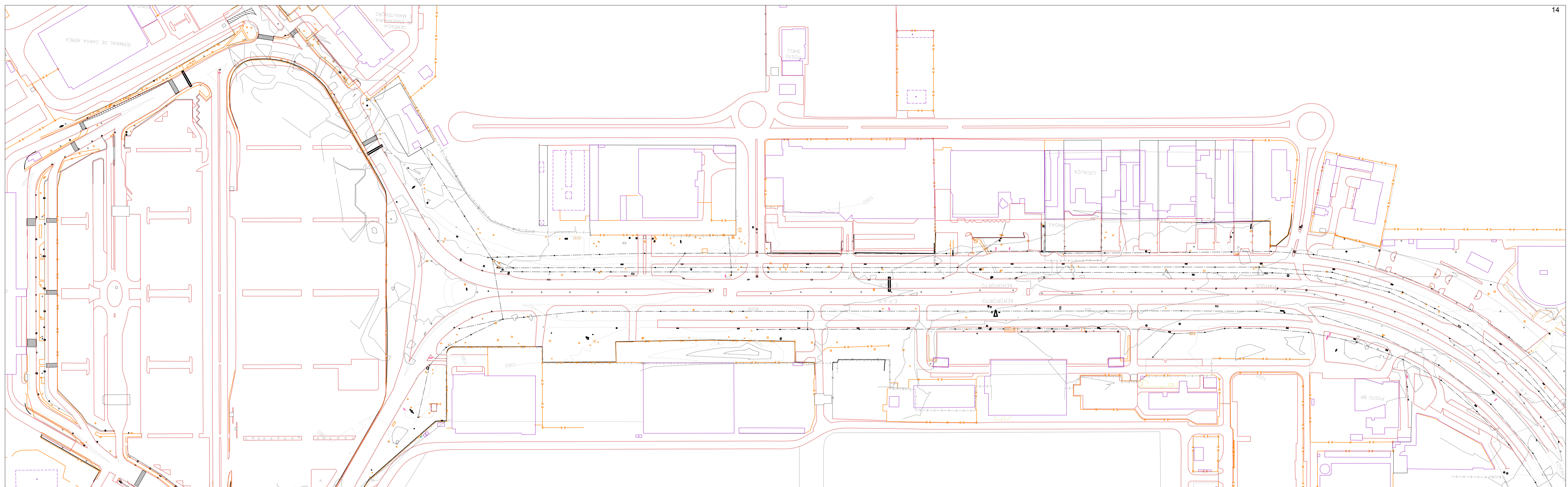
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

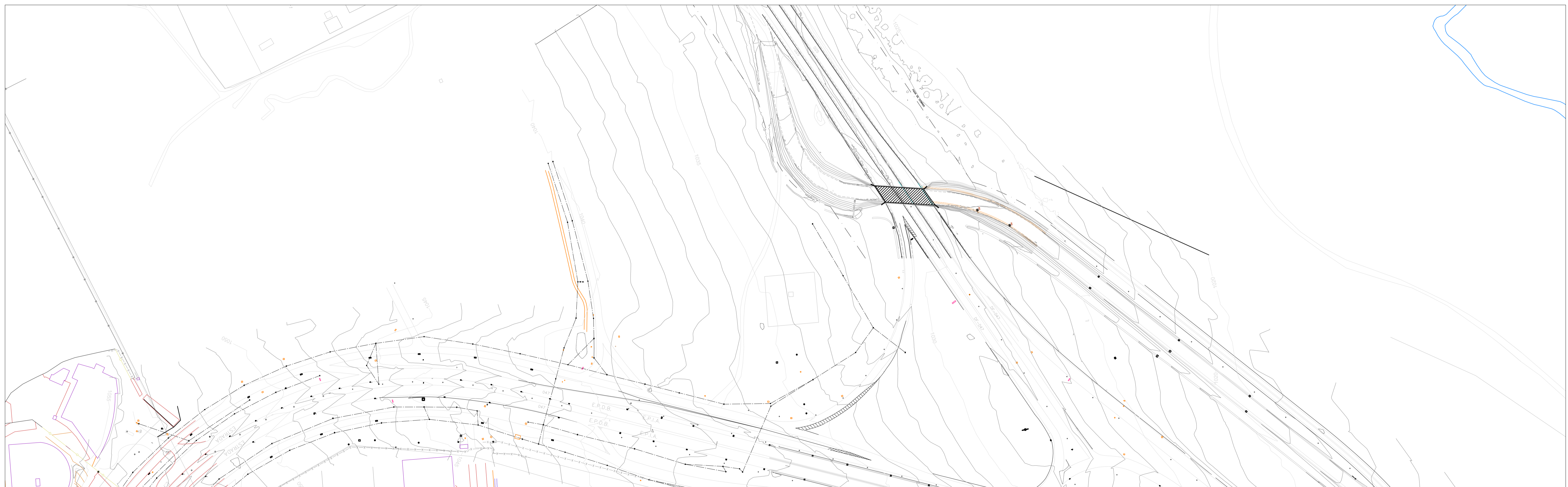
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 01 - NOROESTE	CALCULO
FOLHA 06/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CODIGO	DATA 10/05/2019



01

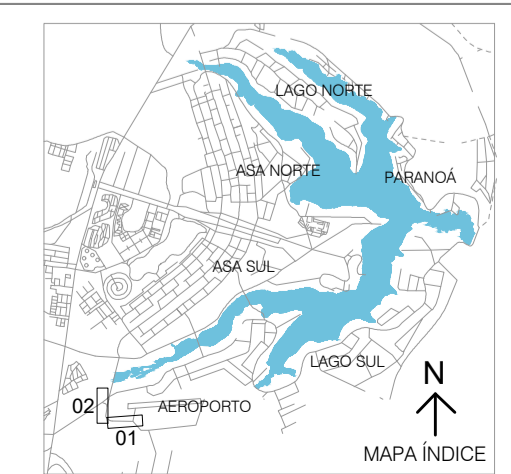


02

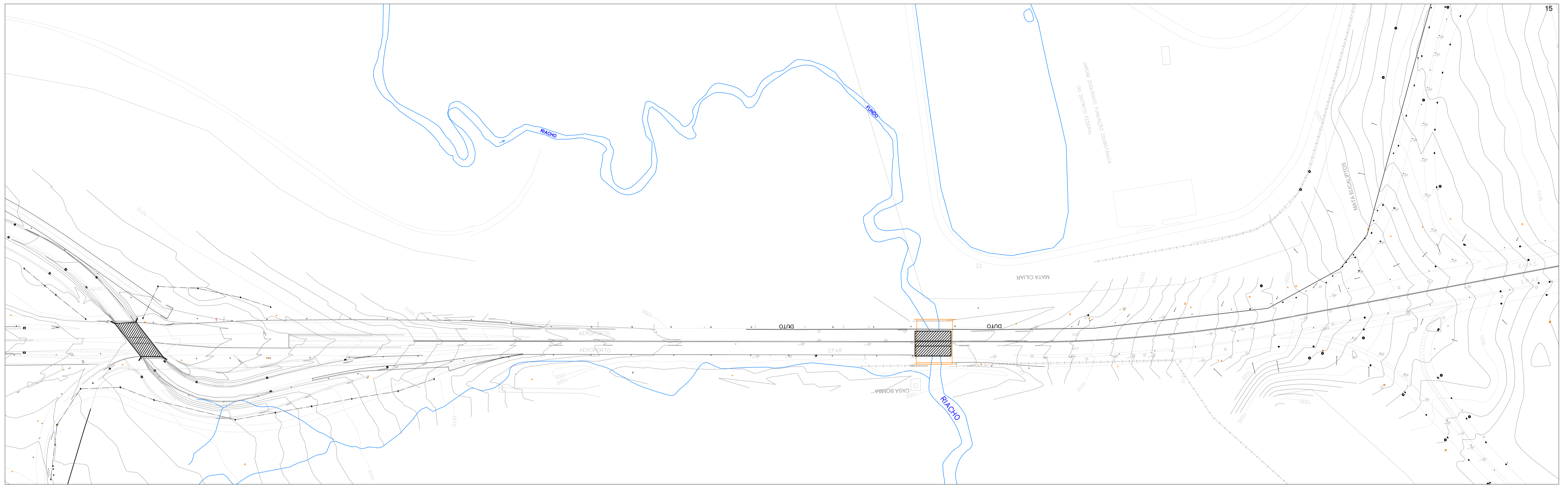
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

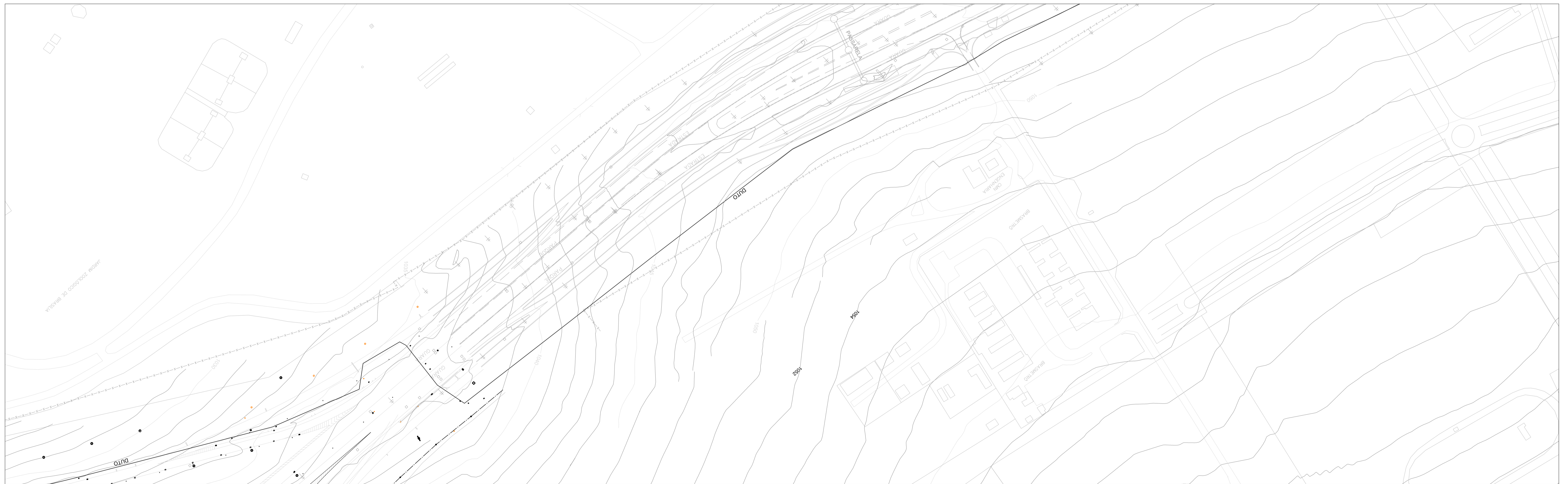
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 02 - AEROPORTO	CALCULO
FOLHA 07/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019



01

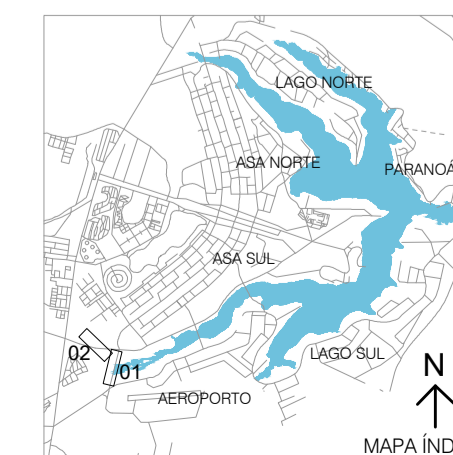


02

LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

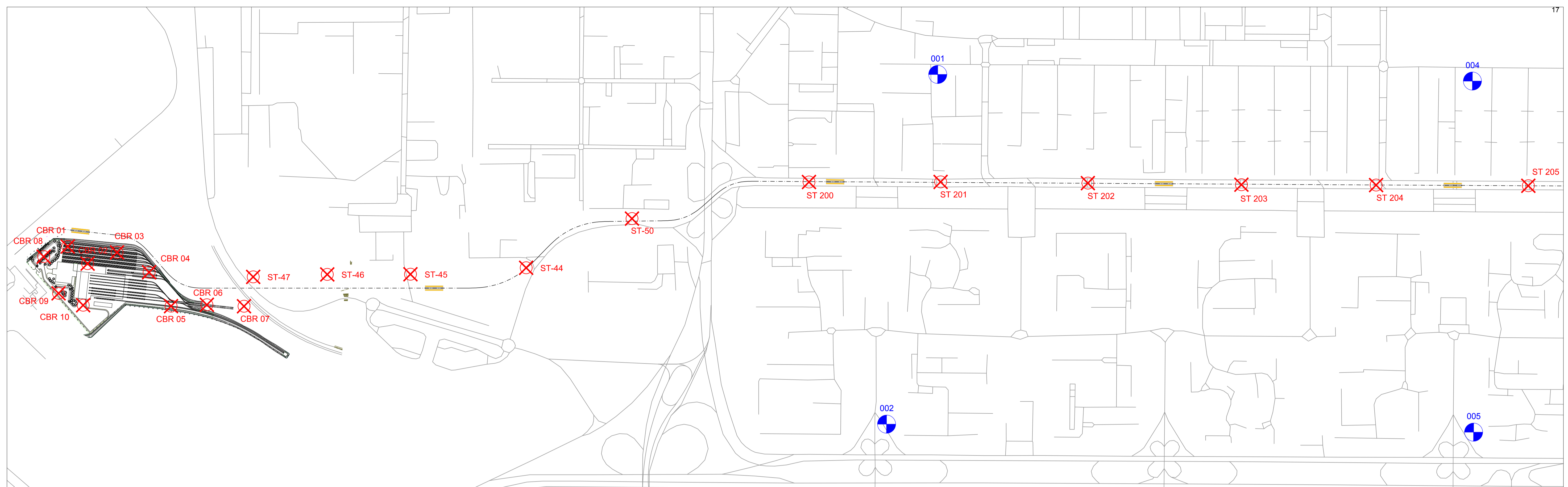
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SERVENG CBFCAPITAL TRANS PIRACIBANA
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRÁSILIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO FASE 02 - AEROPORTO	CALCULO
FOLHA 08/08	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE CADASTRO TOPOGRÁFICO	DESENHO
REVISÃO 0	CODIGO	DATA 10/05/2019

3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS



01

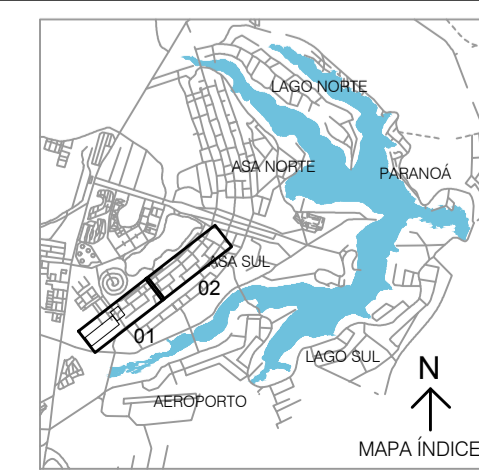


02

LEGENDA:

001 PUNTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO CARACTERIZAÇÃO

ST205 PUNTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO ENSAIOS





Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEICULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SERVENGO BF CAPITAL TRANS PIRACABANA
ETAPA DE PROJETO PROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA 1:5.000	TRECHO/SUBTRECHO ASA SUL	CÁLCULO
FOLHA 01/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE LOCAÇÃO DE PONTOS DE COLETA DE ENSAIOS	DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 29/04/2021

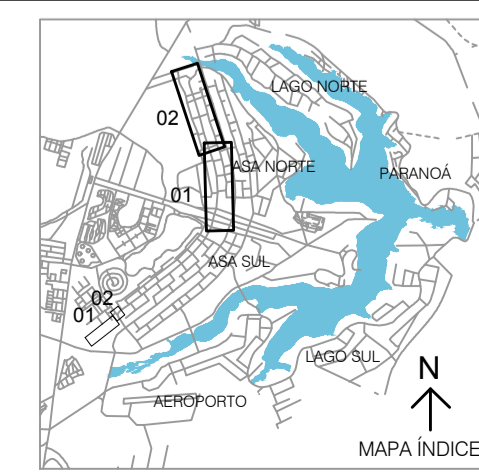




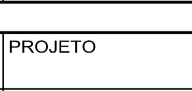
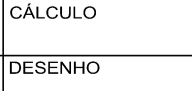
01



02

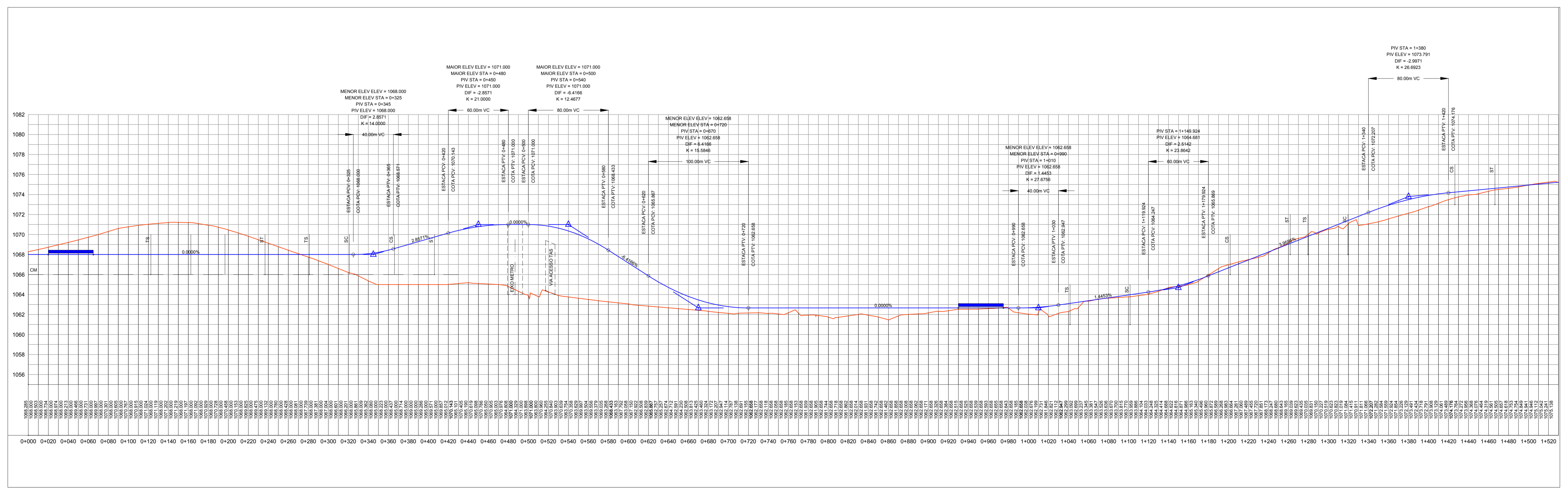
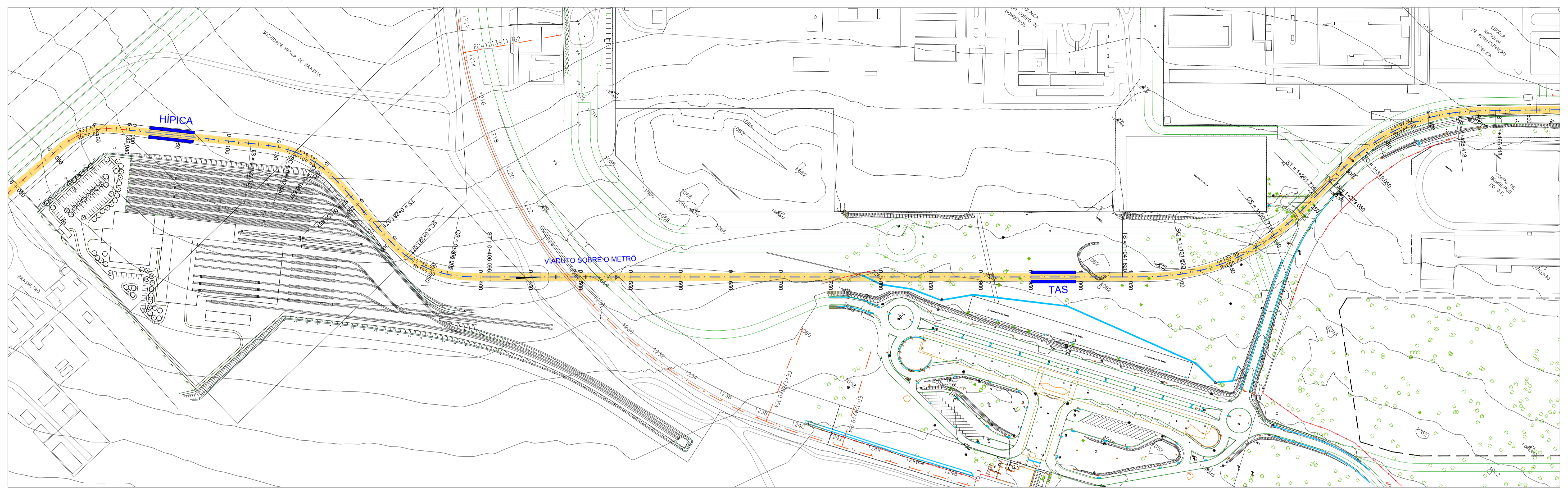
- LEGENDA:**
-  001 PONTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO CARACTERIZAÇÃO
 -  ST025 PONTO DE COLETA DE SONDAGEM A TRADO ENSAIOS



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT NA VIA W3 ESTUDOS GEOTÉCNICOS	
   		
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
FOLHA	ASA NORTE	DESENHO
REVISÃO	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DATA
0	LOCAÇÃO DE PONTOS DE COLETA DE ENSAIOS	29/04/2021
	CÓDIGO	

4 PROJETO GEOMÉTRICO

4.1 EIXO 1

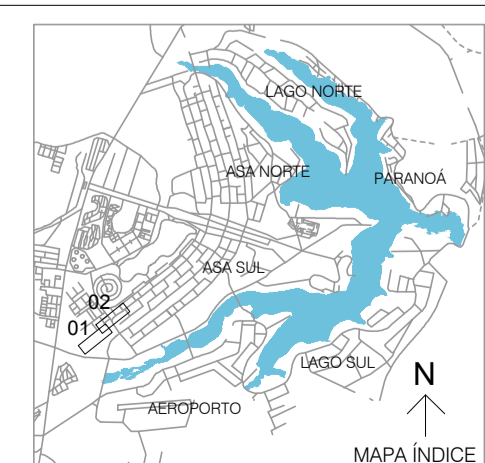


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

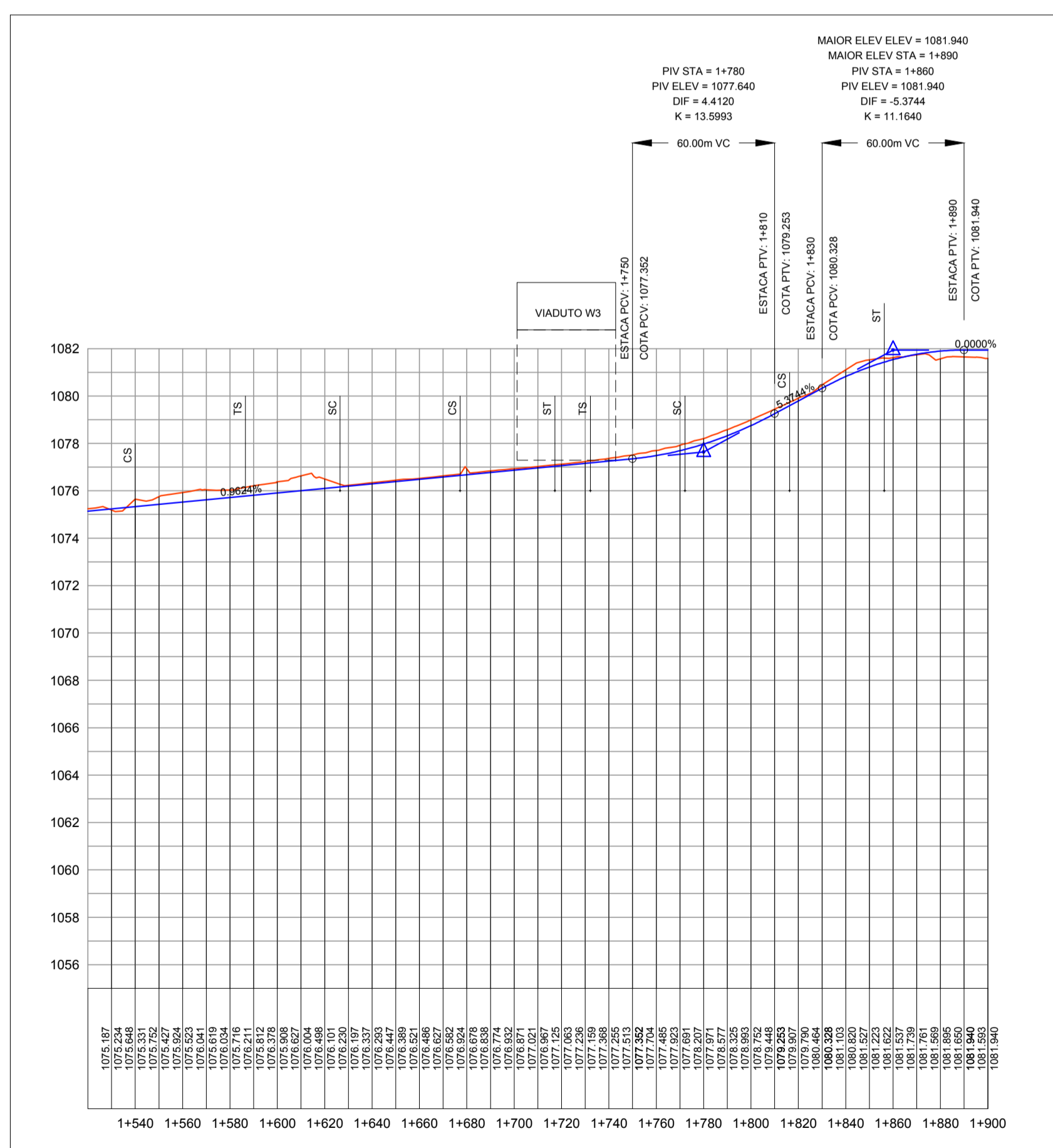
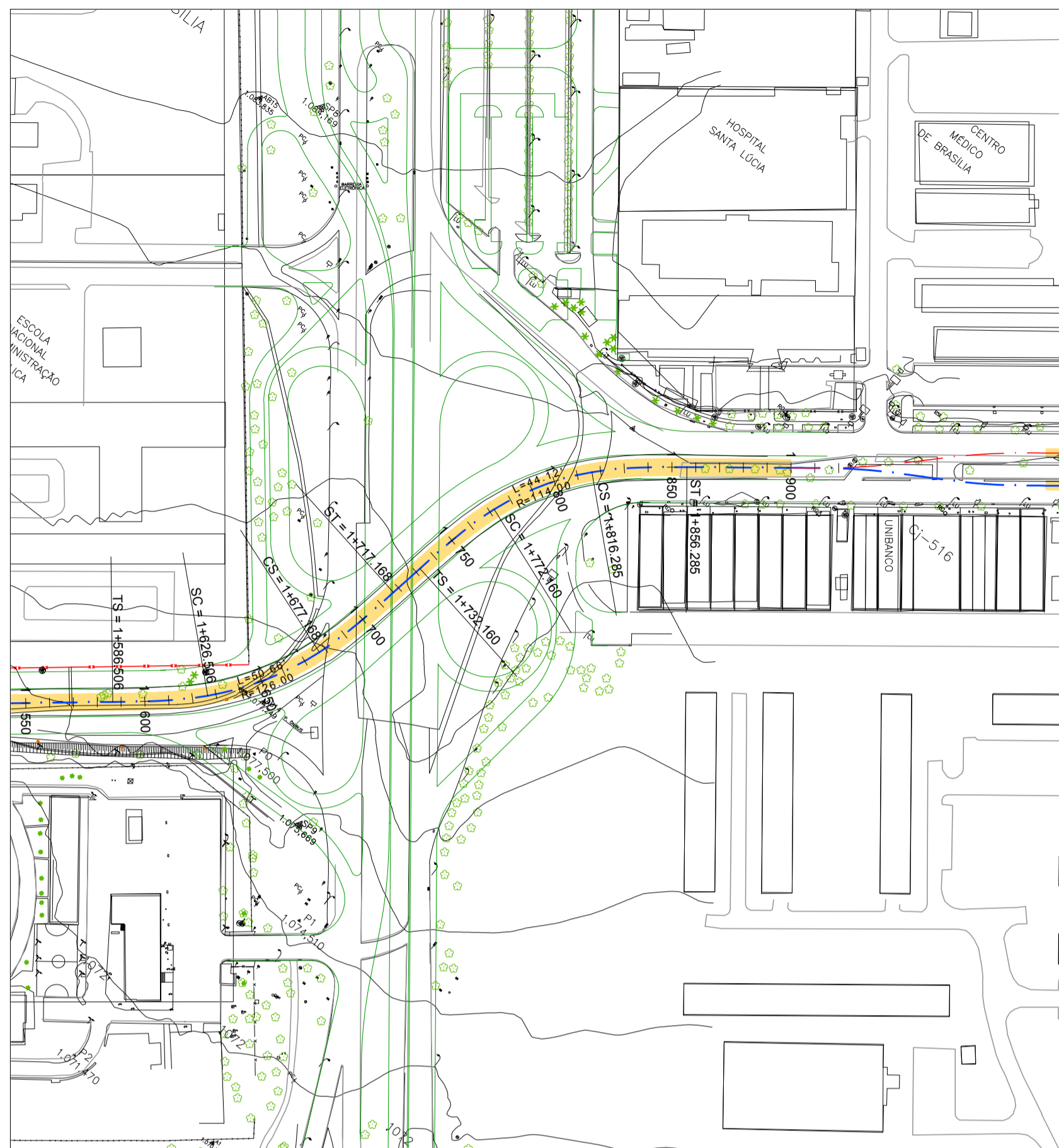
- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTEALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRANSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - MASTRO
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMAFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 000 a ESTACA 1+520</p>		
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>CALCULO</p> <p>CALCULO</p>
<p>FOLHA</p> <p>01/02</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>REVISÃO</p> <p>0</p>
<p>CODIGO</p>		<p>CODIGO</p>		



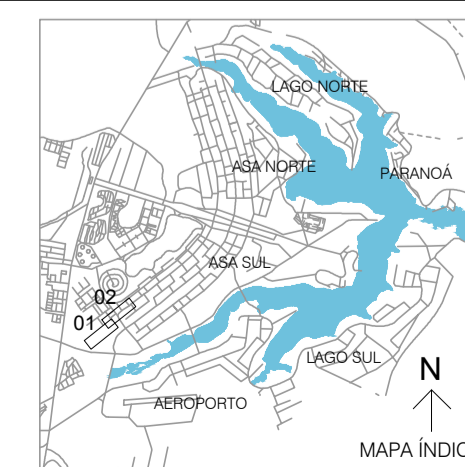
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPCA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPCA
- ESTAÇÃO



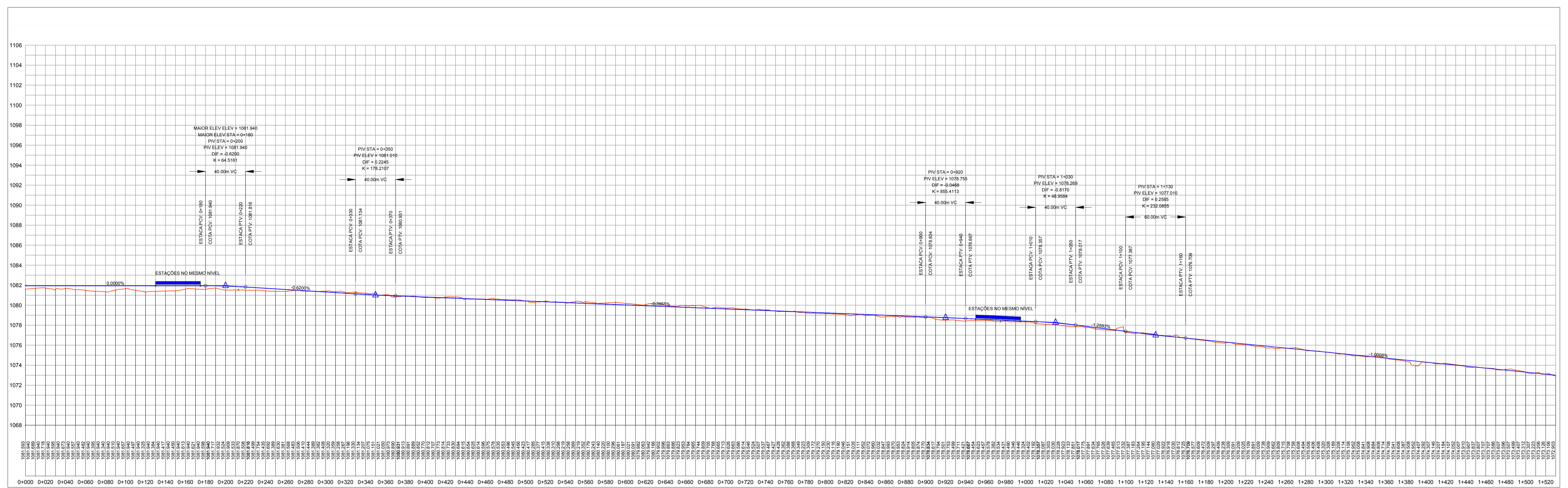
Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal
 TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 1+520 a ESTACA 1+900



ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO EIXO 1 - SHLS	CÁLCULO CÁLCULO
FOLHA 02/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO CODIGO	DATA 10/05/2019

4.2 EIXO 2



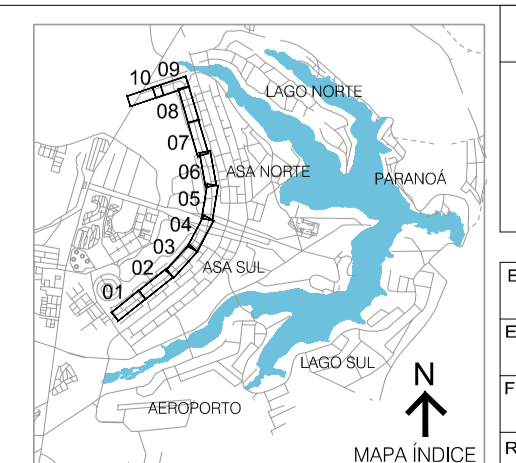
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÁNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

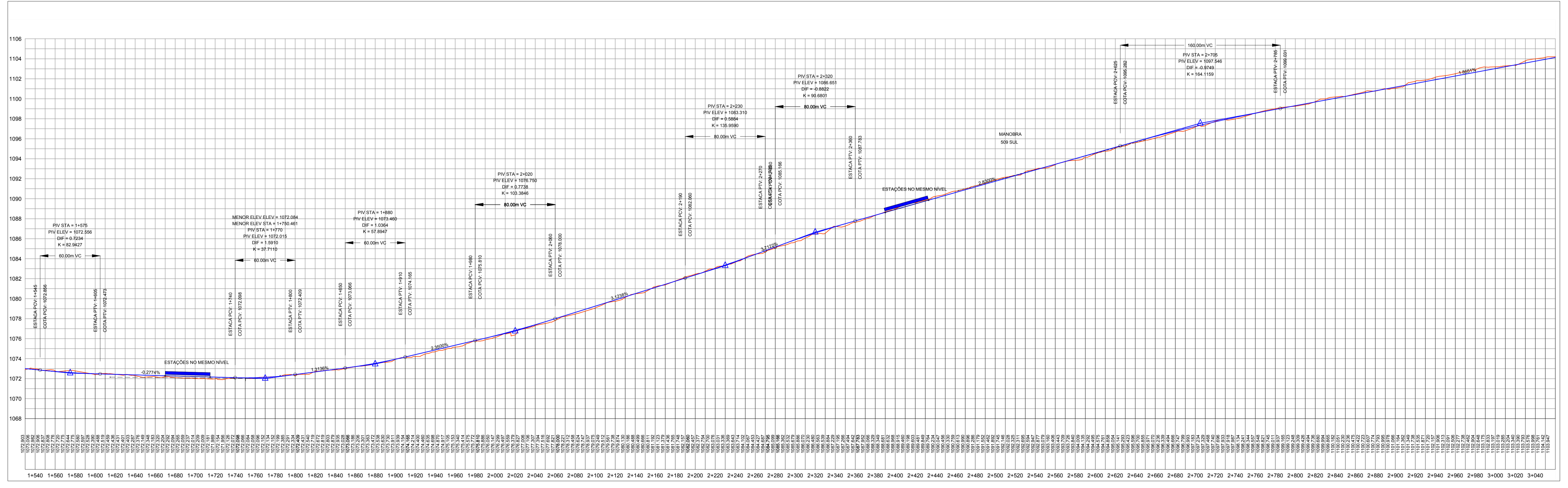
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTACAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 000 a ESTACA 1+520</p>		<p>SERVEN</p> <p>CBFCAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PROJETOGEOMETRIA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>
<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 2 - SHLS a CRS 512</p>	<p>CÁLCULO</p> <p>CÁLCULO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	
<p>FOLHA</p> <p>01/10</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>			
<p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>CÓDIGO</p>			



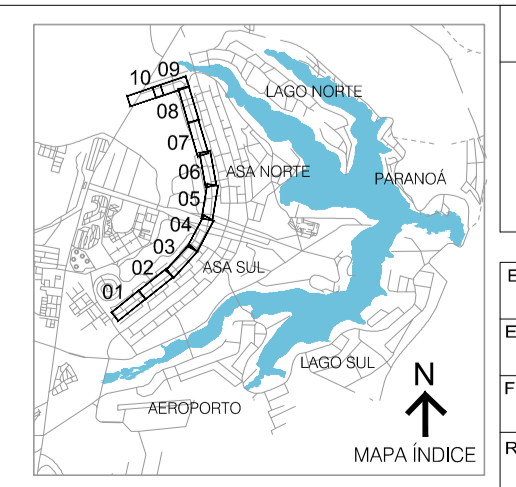
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

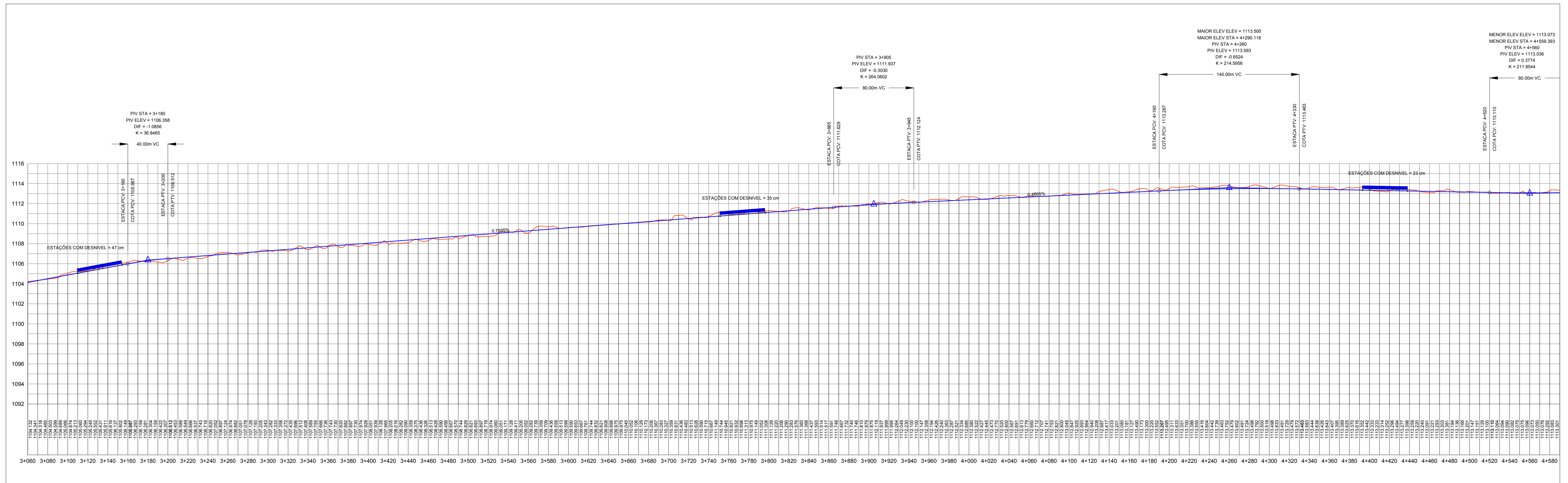
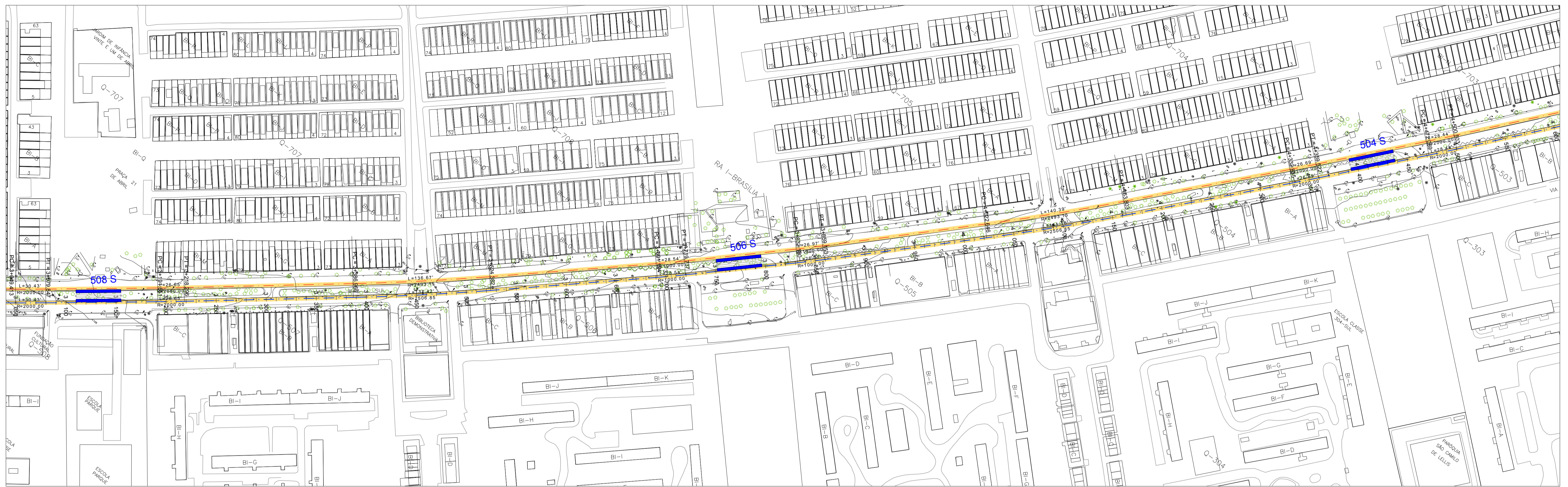
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 1+520 a ESTACA 3+050</p>		
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>
<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 2 - CRS 512 a CRS 508</p>	<p>CÁLCULO</p> <p>CÁLCULO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>
<p>FOLHA</p> <p>02/10</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>



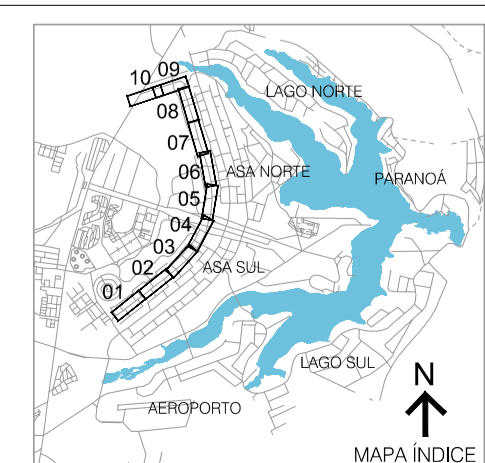
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO

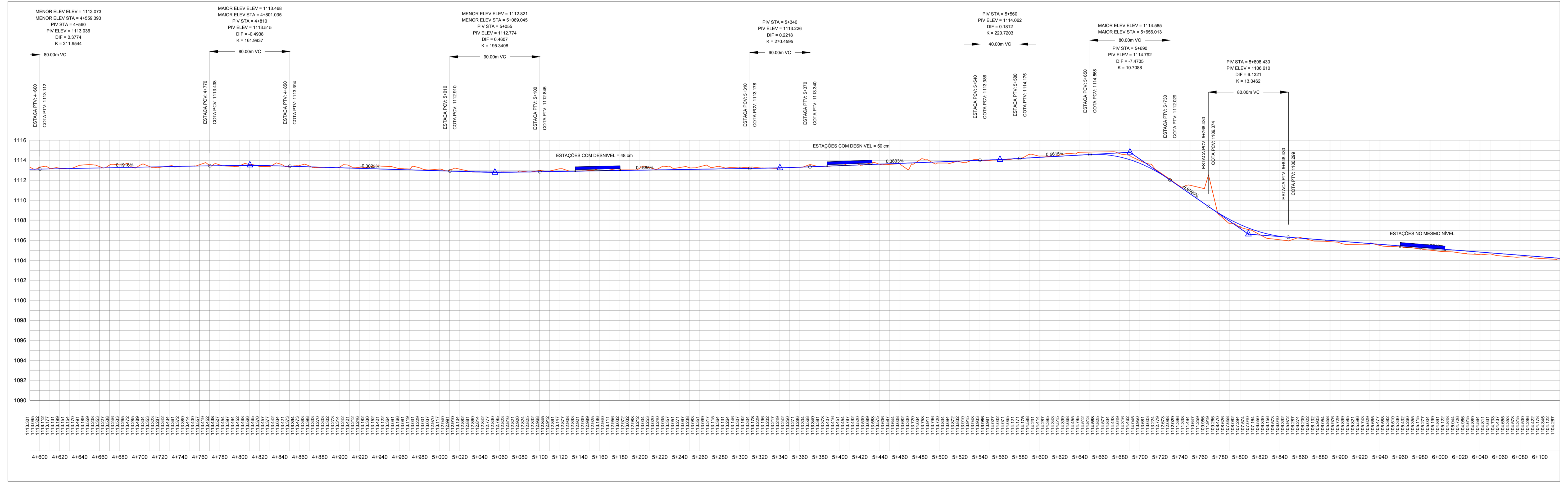
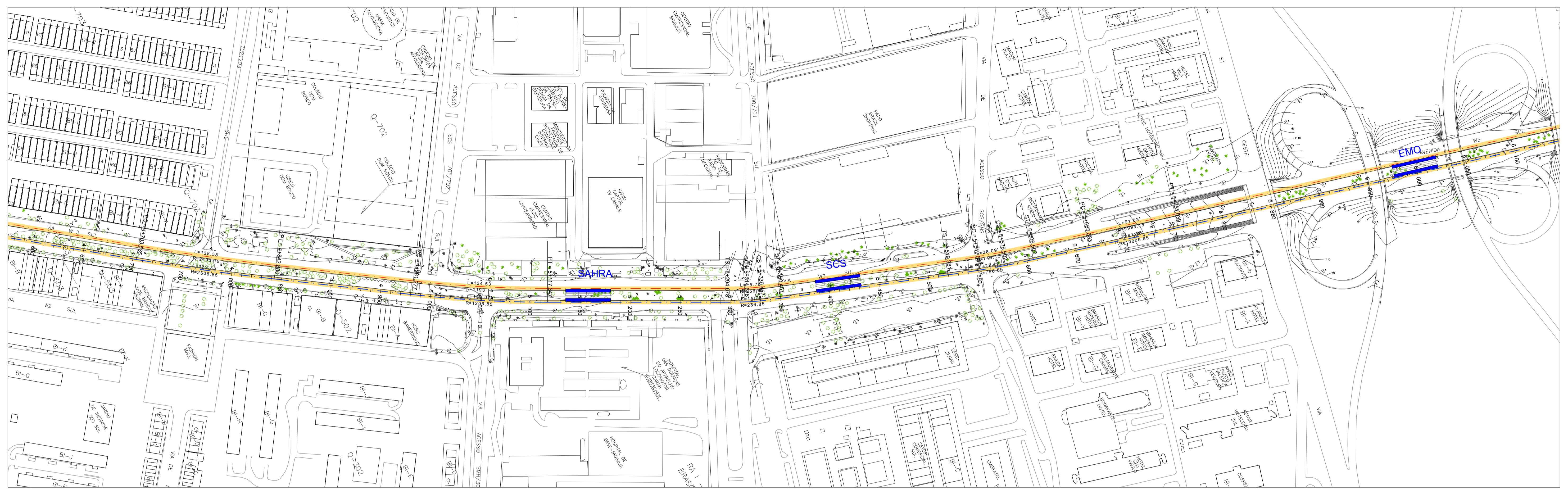
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Governo do Distrito Federal Secretaria de Mobilidade		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
		VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 3+050 a ESTACA 4+580		
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO		
ESCALA 1:2.000/1:200	LOCAL EIXO 2 - CRS 508 a CRS 503	CÁLCULO CÁLCULO		
FOLHA 03/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO DESENHO		
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019		

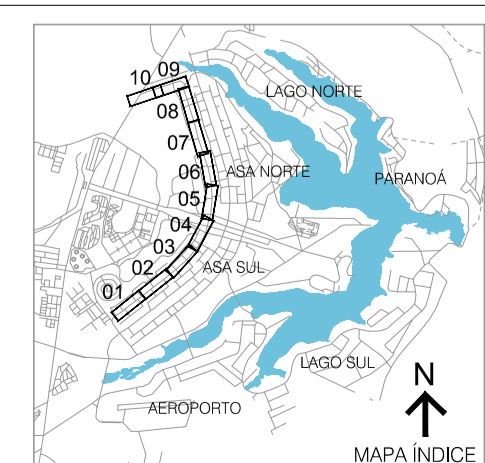


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

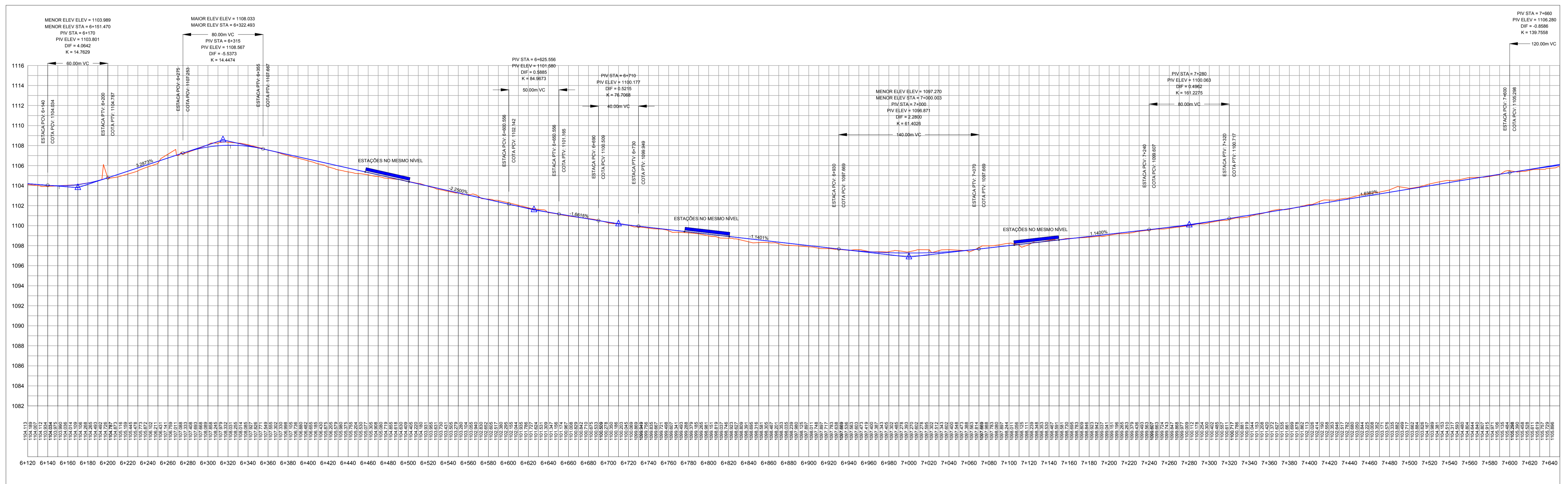
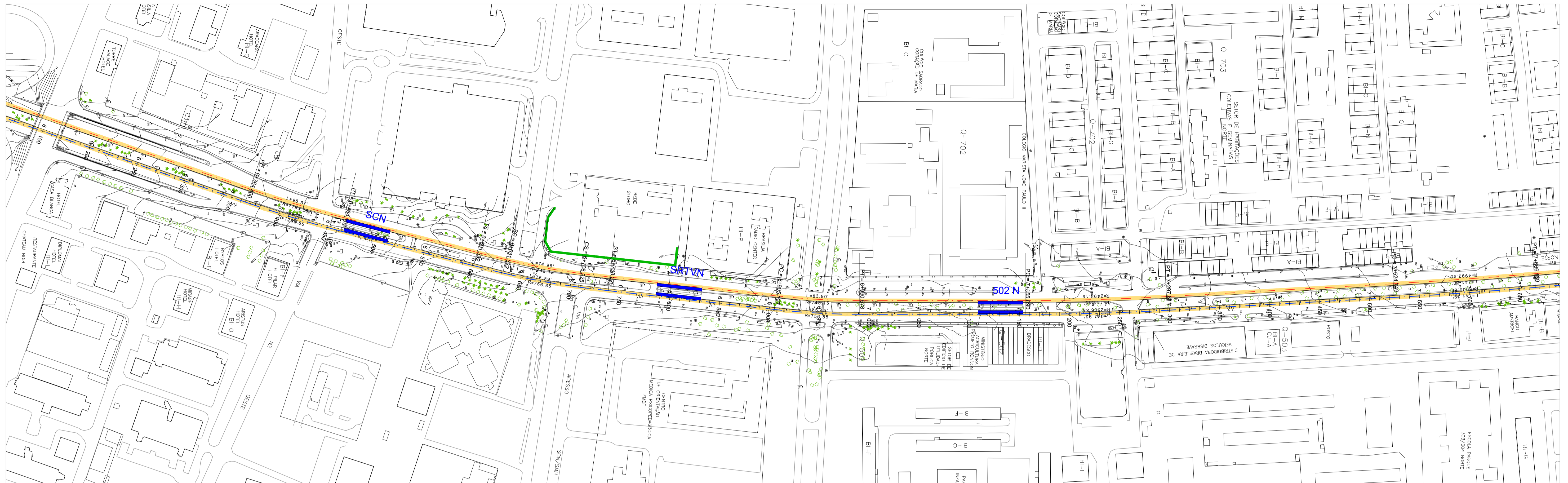
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 4+580 a ESTACA 6+100</p>		<p>SERVENG</p> <p>OBFCAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PLANIGRAFIA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>CALCULO</p> <p>CALCULO</p>
<p>FOLHA</p> <p>04/10</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>

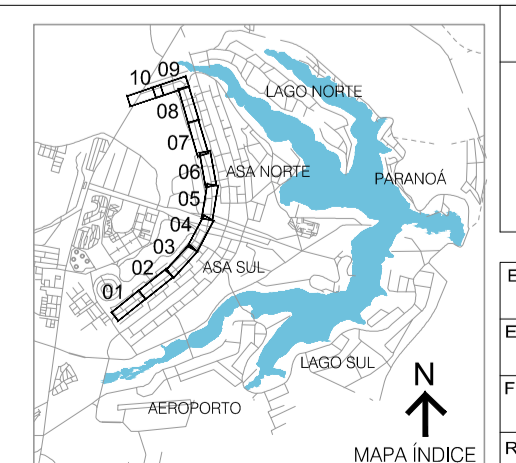


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

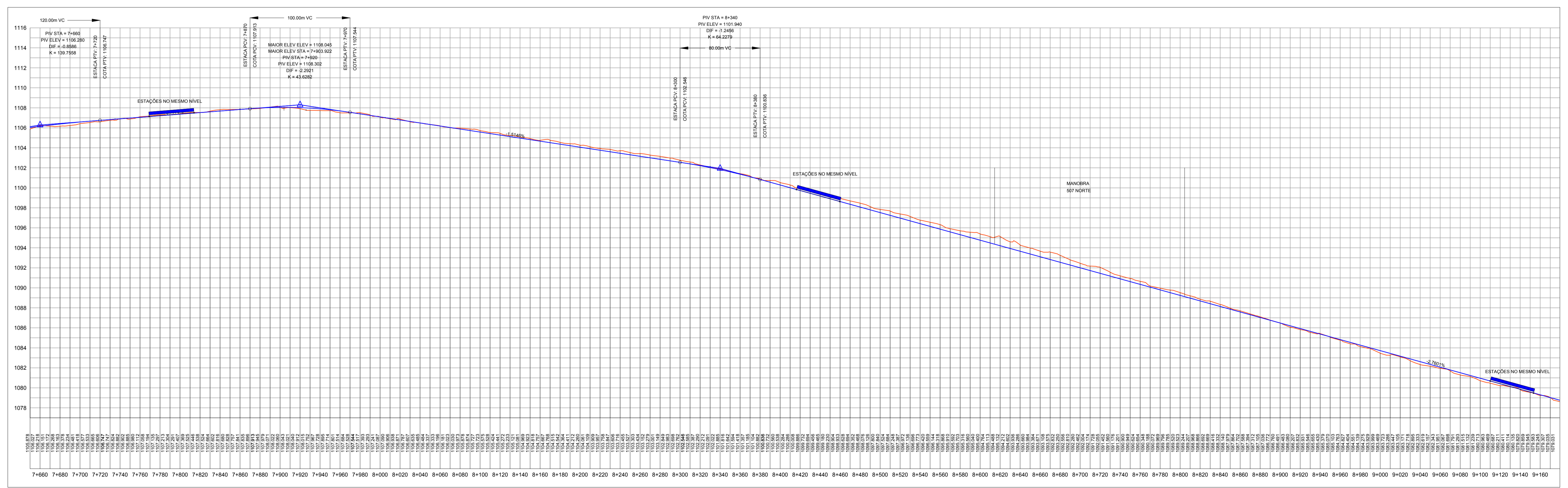
- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 6+120 a ESTACA 7+640</p>	<p>SERVENGO</p> <p>CBFCAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PRIMOCORBANA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p> <p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p> <p>FOLHA</p> <p>05/10</p> <p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p> <p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 2 - SHN/SCN a CRN 503</p> <p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p> <p>CÓDIGO</p>	<p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	



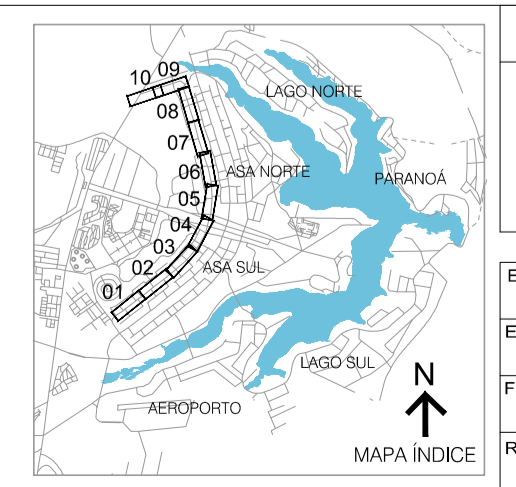
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÁNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

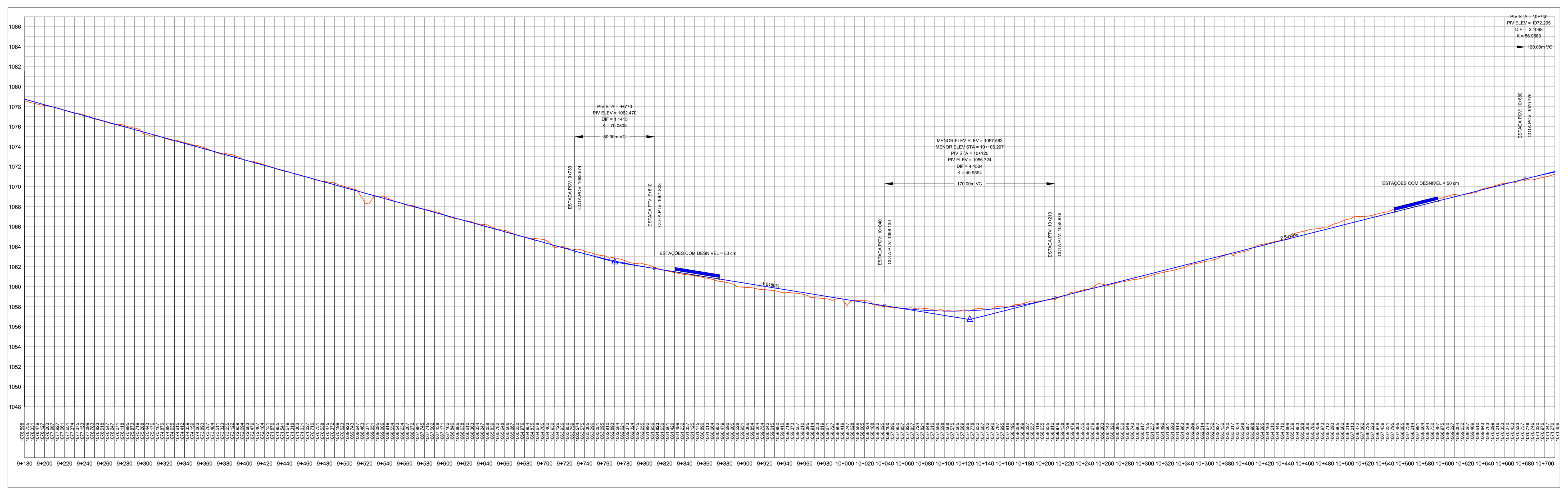
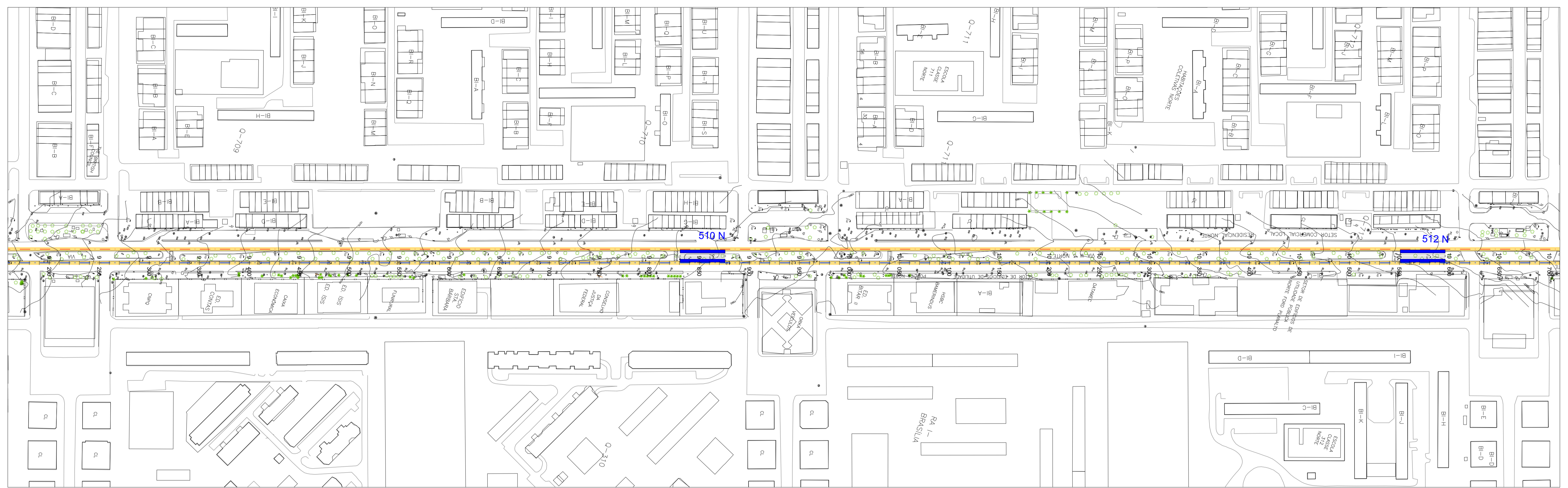
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 7+640 a ESTACA 9+160</p>		<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 2 - CRN 503 a CRN 508</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>
<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>
<p>FOLHA</p> <p>06/10</p>	<p>CÓDIGO</p> <p>0</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>



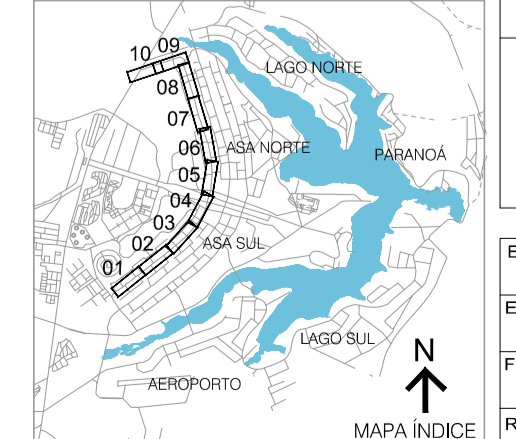
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASÍLIA
- POSTEALUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMAFORO

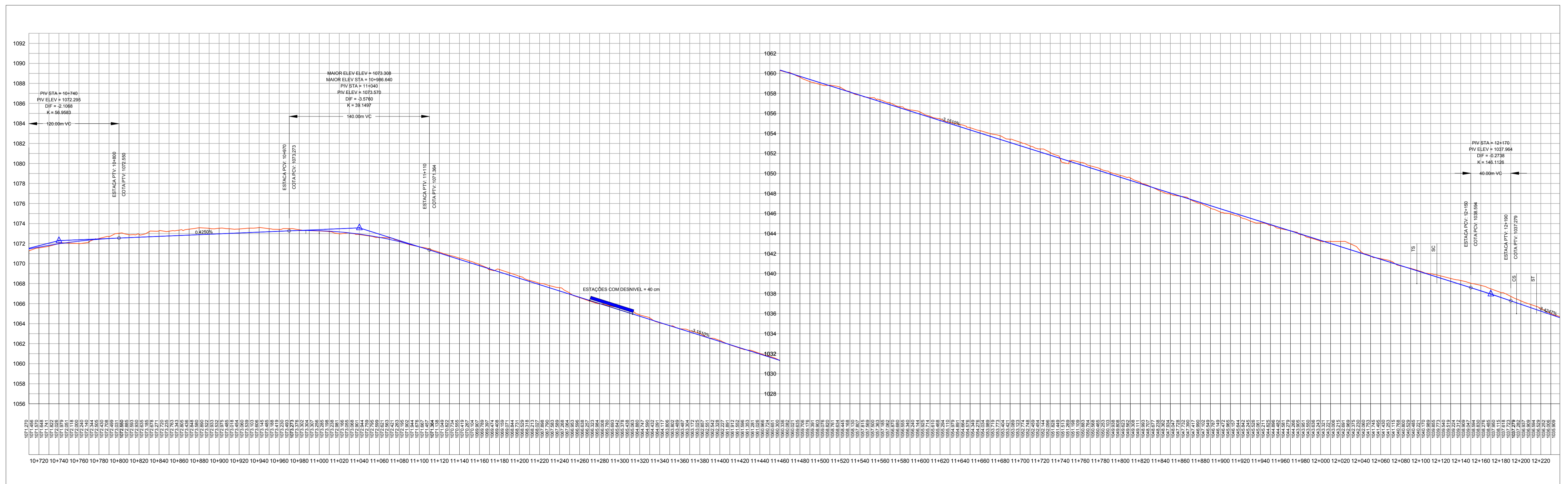
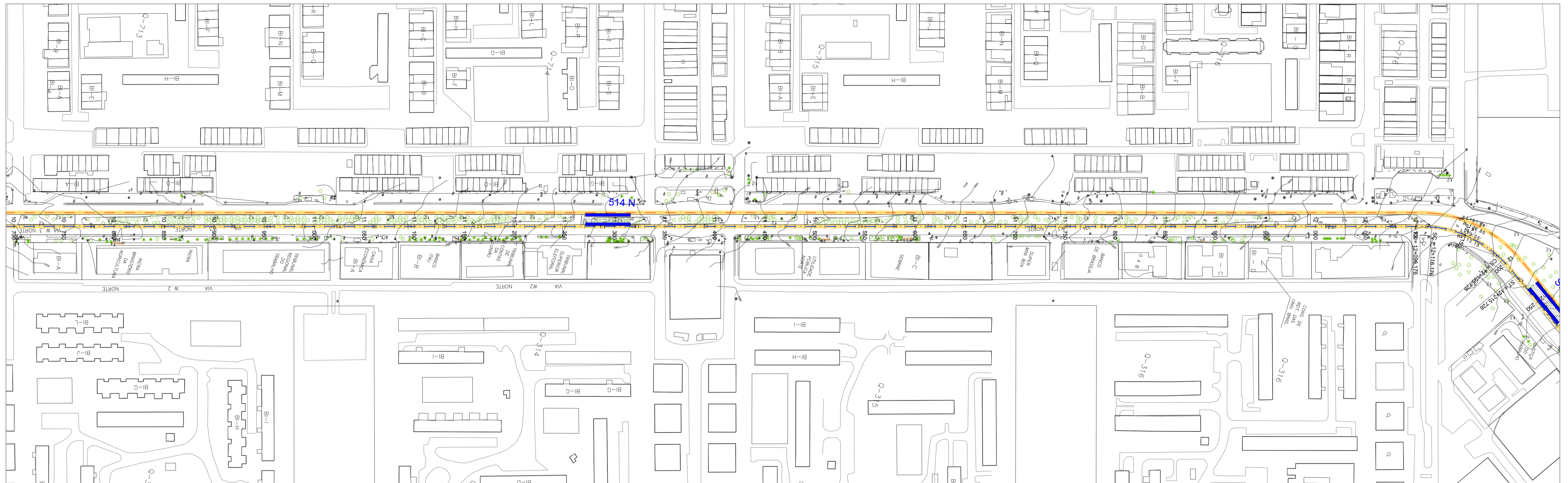
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL</p>		<p>TÍTULO ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 9+160 a ESTACA 10+710</p>		<p>SERVING</p> <p>OBFCAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PROJETOGEOMETRIA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>
<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512</p>	<p>CÁLCULO</p> <p>CÁLCULO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>
<p>FOLHA</p> <p>07/10</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>
<p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>CÓDIGO</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>



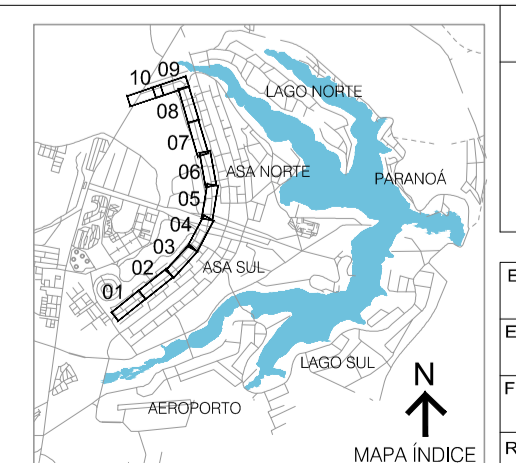
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÁNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

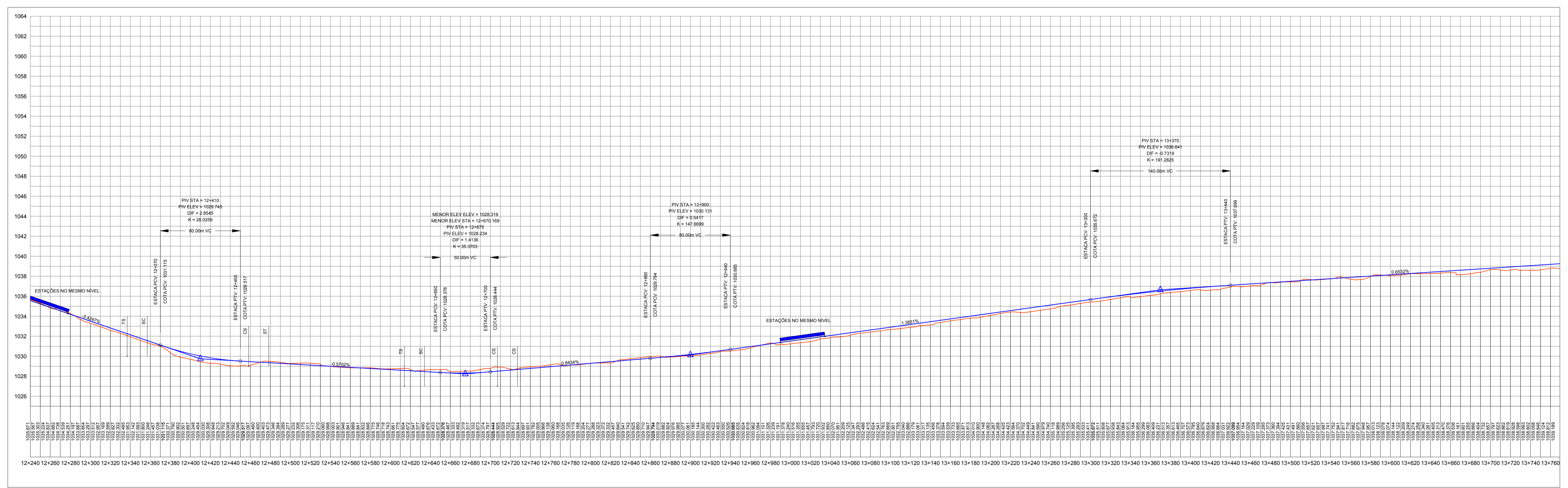
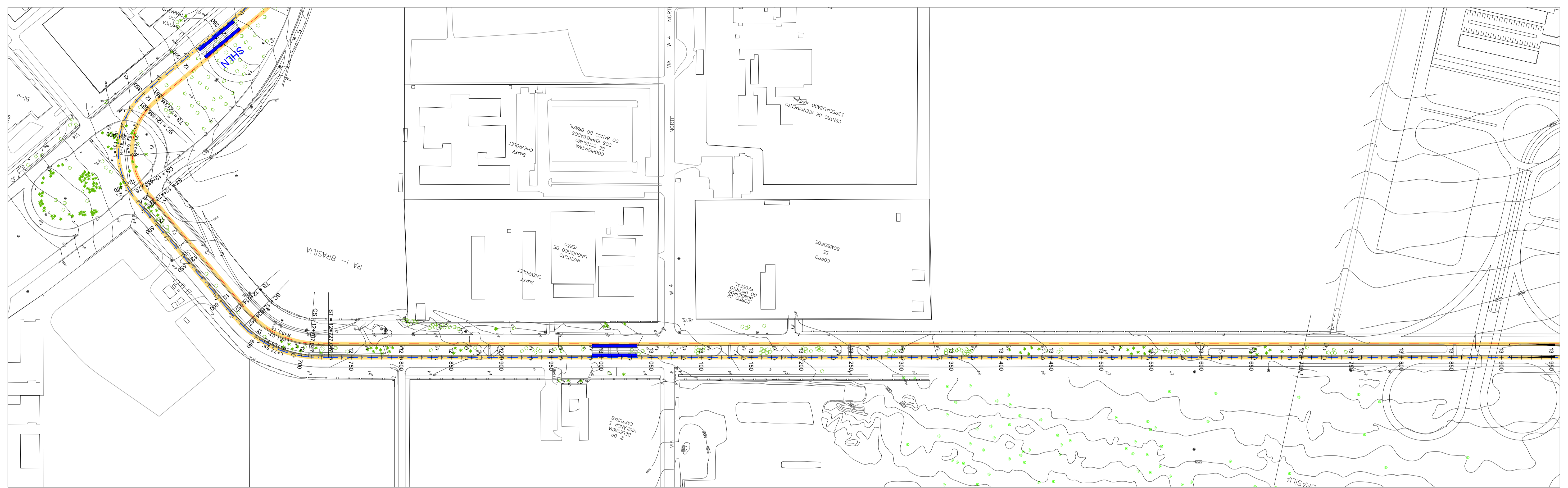
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200	TRENCH/SUBTRECHO EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO CÁLCULO
FOLHA 08/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019

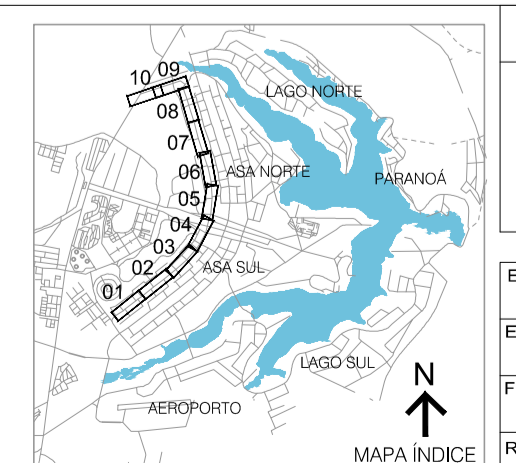


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

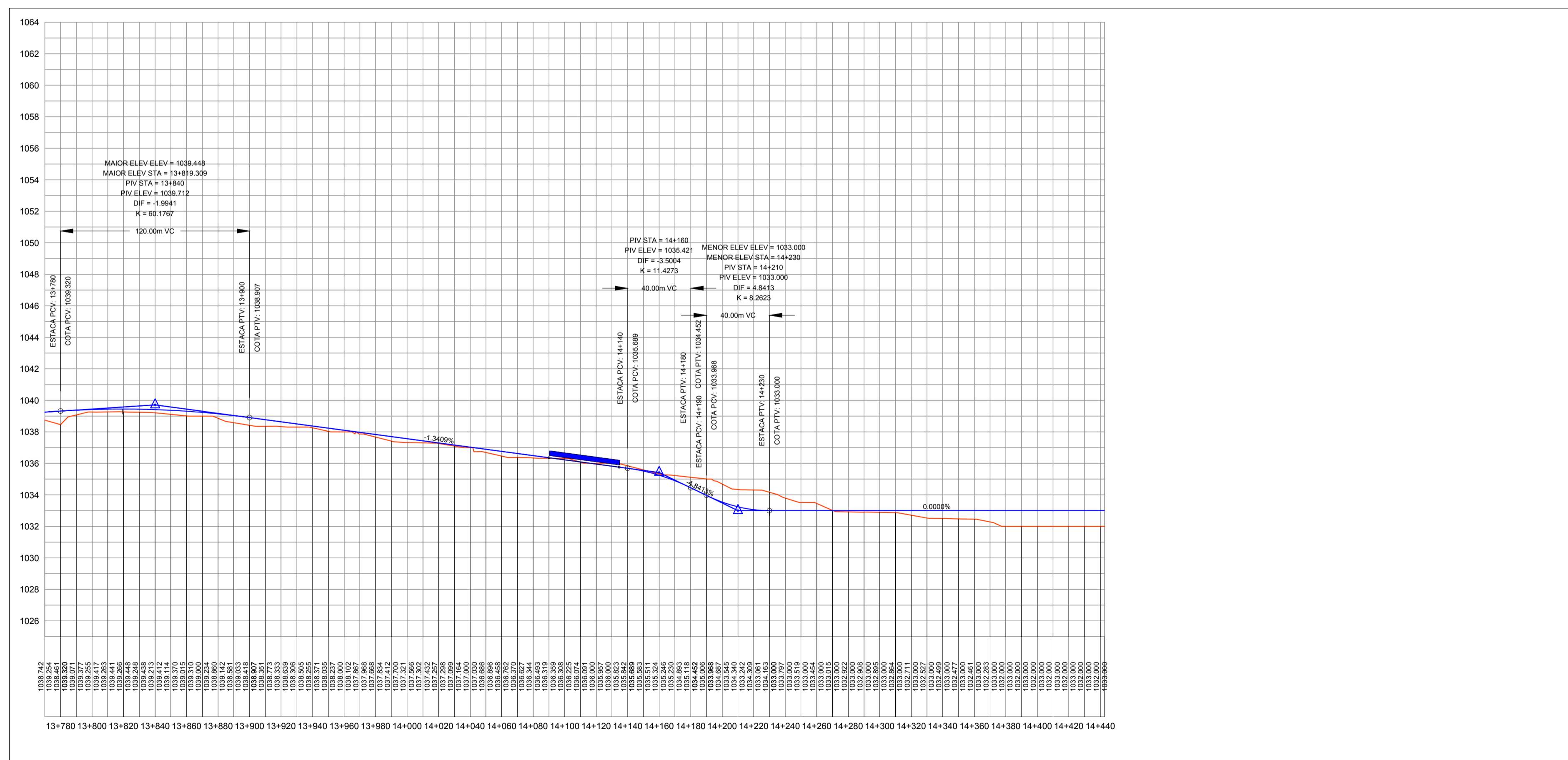
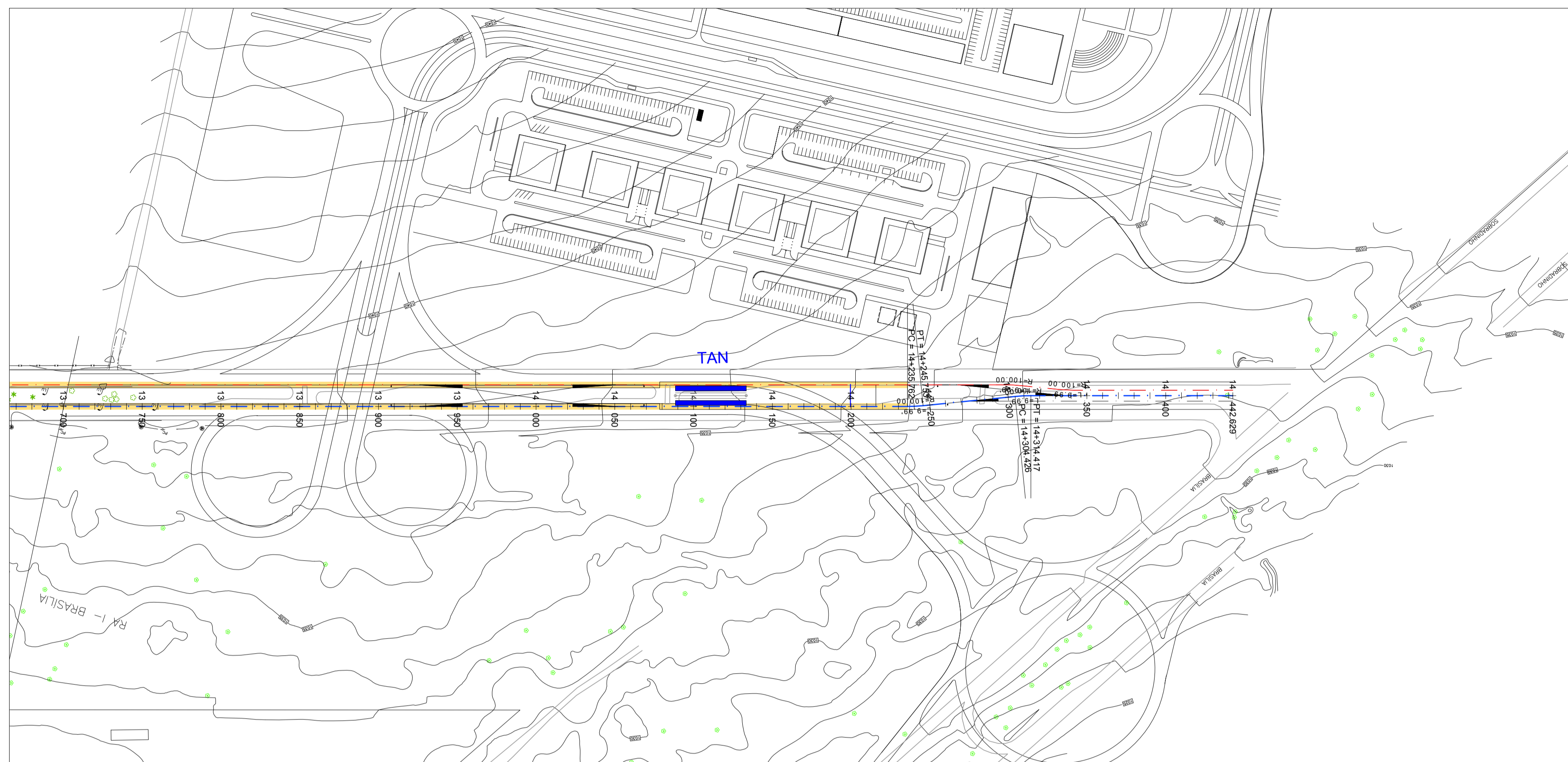
- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTEALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÁNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - MASTRO
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMAFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200	TRECHO/SUBTRECHO EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	CÁLCULO CÁLCULO
FOLHA 09/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019

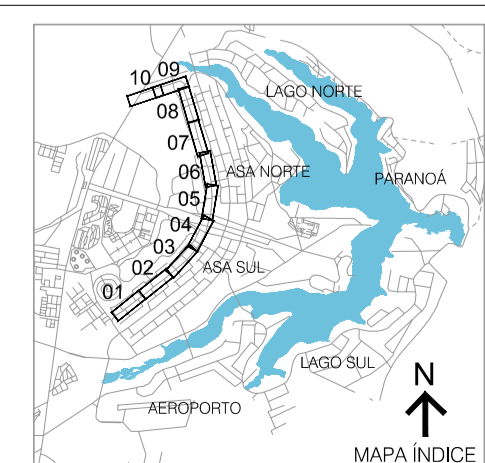


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTEALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÂNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - MASTRO
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMAFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

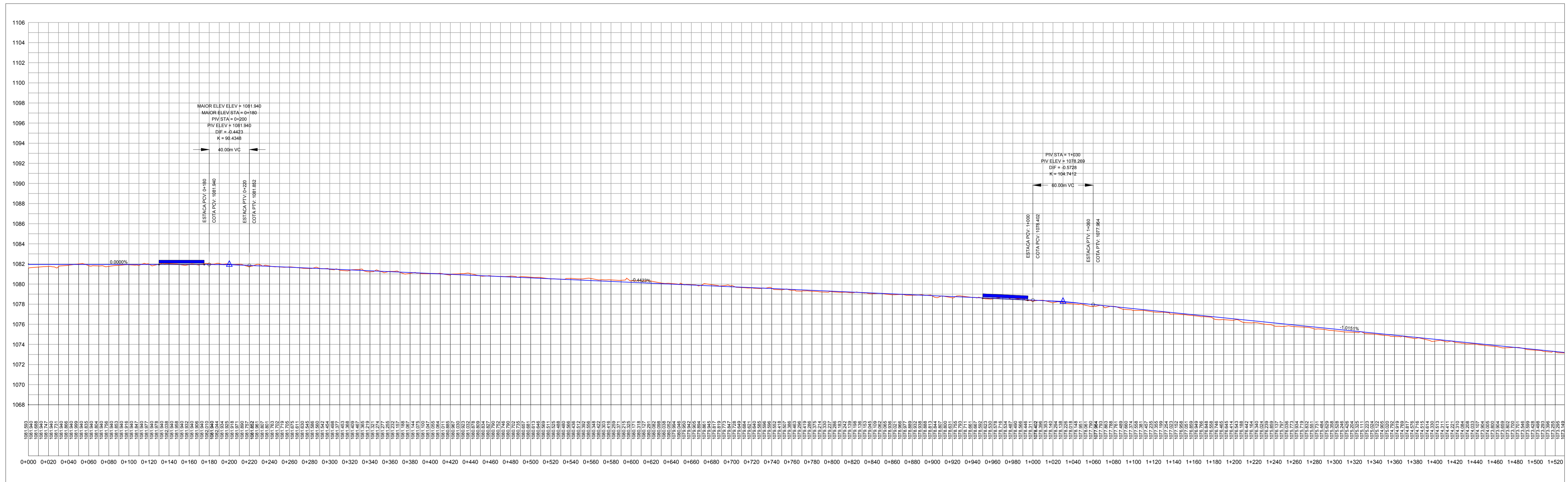
LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade		PROJETO	
Governo do Distrito Federal ANTEPROJETO	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200	TRENCHOS/SUBTRECHO EIXO 2 - CRN 509 a CRN 512	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
FOLHA 10/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
REVISÃO 0	CÓDIGO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
DATA 10/05/2019	DATA 10/05/2019	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO

4.3 EIXO 3



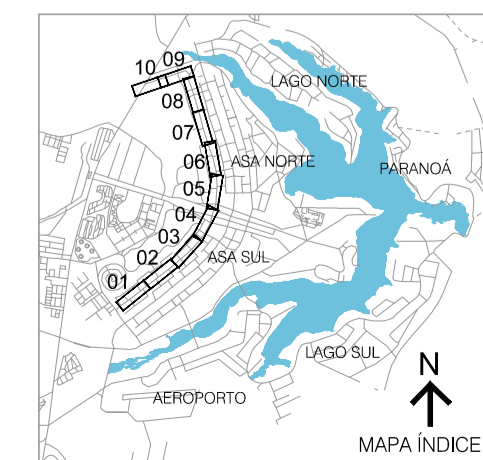
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA DE PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- HIDRANTE
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

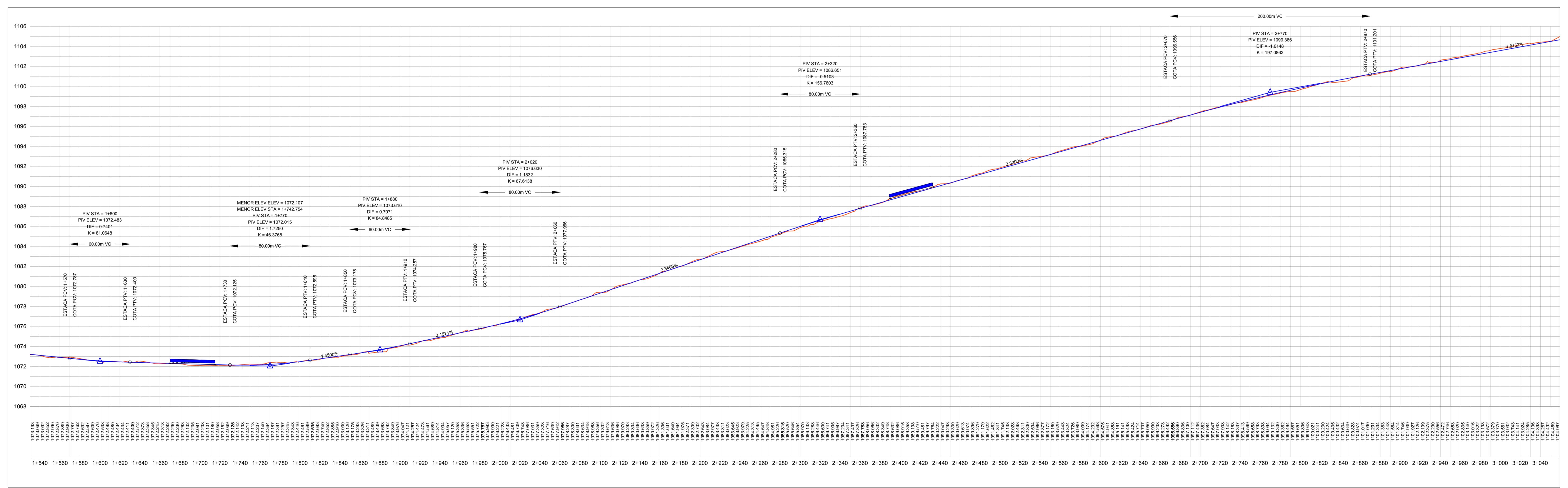
Obs: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPCA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPCA
- ESTAÇÃO



Governo do Distrito Federal		Secretaria de Mobilidade		
		TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO		VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3		PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200		PROJETO GEOMÉTRICO		CÁLCULO CÁLCULO
FOLHA 01/10		ESTACA 000 a ESTACA 1+520		DESENHO DESENHO
REVISÃO 0		ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIMÉTRICO		DATA 10/05/2019
		LOCAL BRASÍLIA - RA 1		
		TRECHO/SUBTRECHO EIXO 3 - SHLS a CRS 512		
		CÓDIGO		

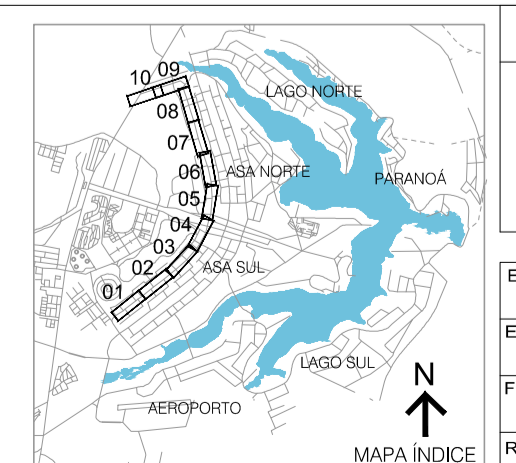


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTEALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÁNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - MASTRO
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMAFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTACAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

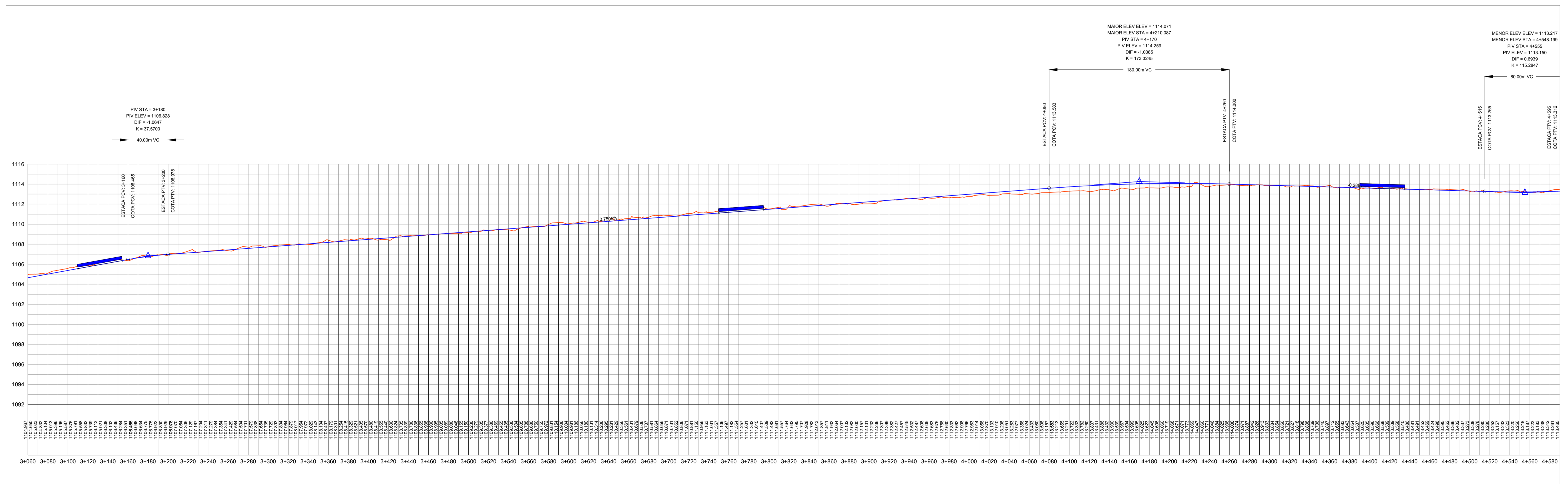
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 1+520 a ESTACA 3+050

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

ESTÁGIO DE PROJETO: ANTEPROJETO
 ESCALA: 1:2.000/1:200
 FOLHA: 02/10
 REVISÃO: 0

LOCAL: BRASÍLIA - RA I
 TRENCH/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRS 512 a CRS 508
 ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO
 CÓDIGO:

PROJETO: PROJETO
 CÁLCULO: CÁLCULO
 DESENHO: DESENHO
 DATA: 10/05/2019

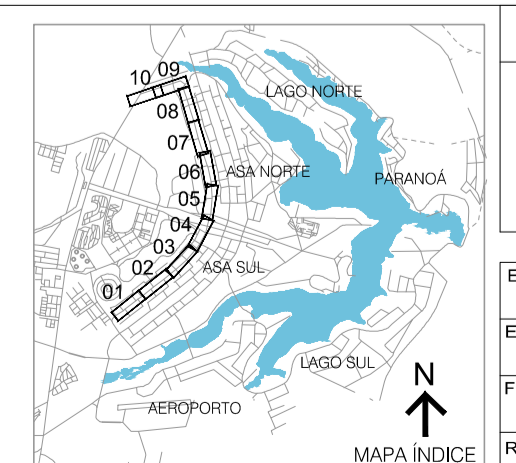


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

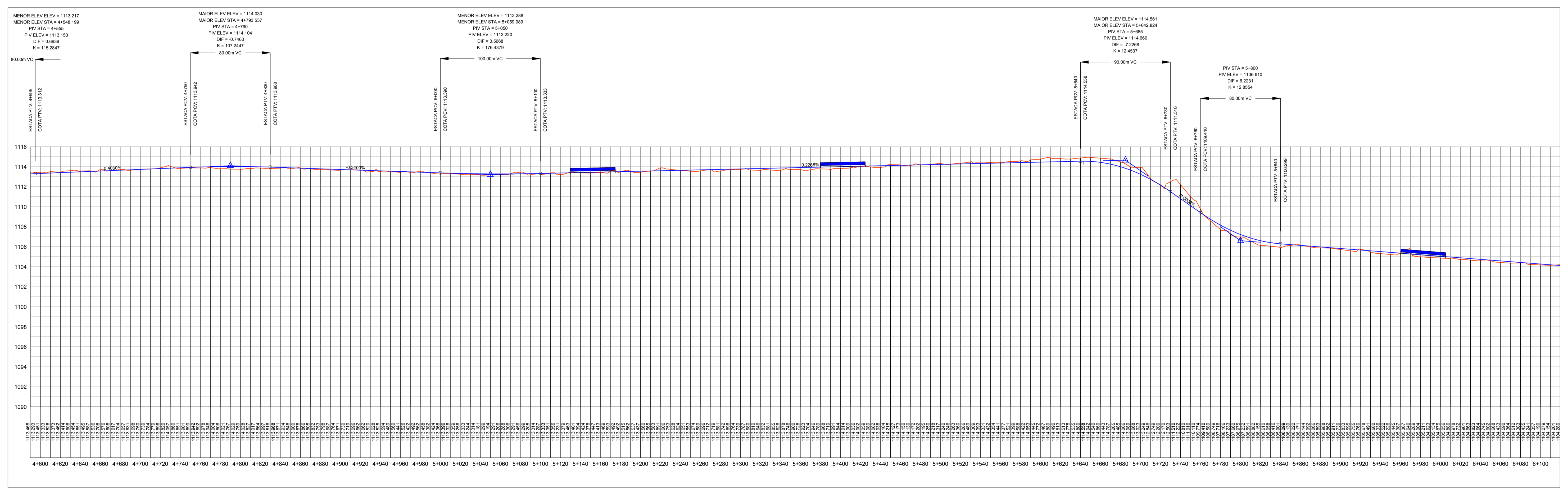
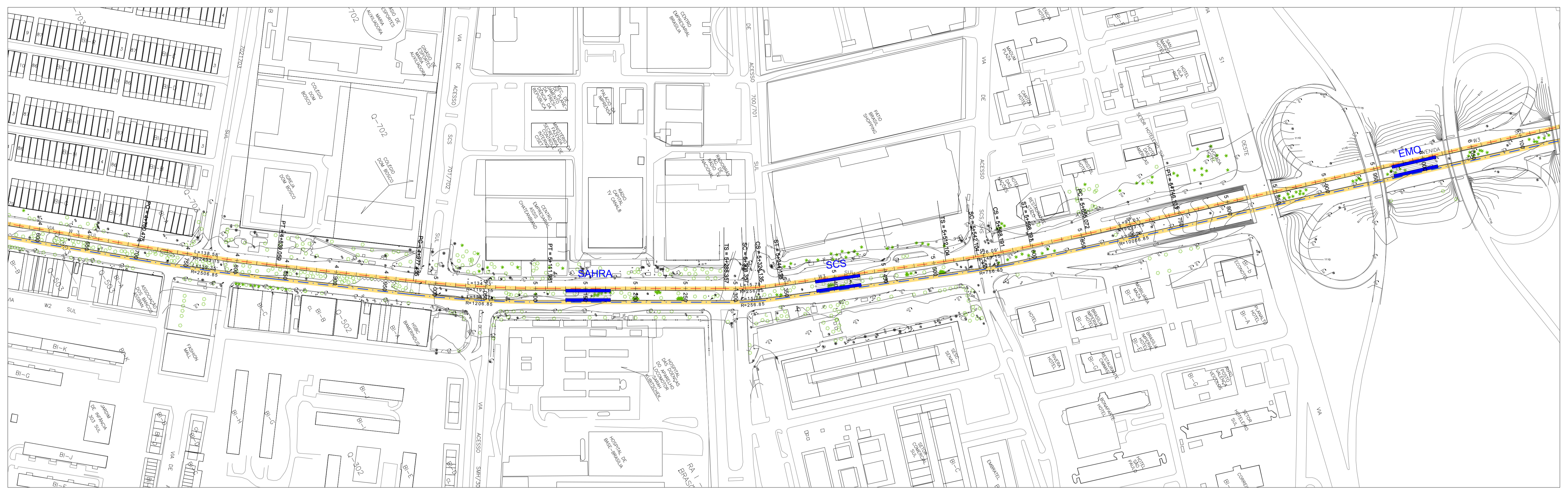
- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTEALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÂNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - MASTRO
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMAFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p> <p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 3+050 a ESTACA 4+580</p>		<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p> <p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p> <p>FOLHA</p> <p>03/10</p> <p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p> <p>TRECHOS/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 3 - CRS 508 a CRS 503</p> <p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p> <p>CÓDIGO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>



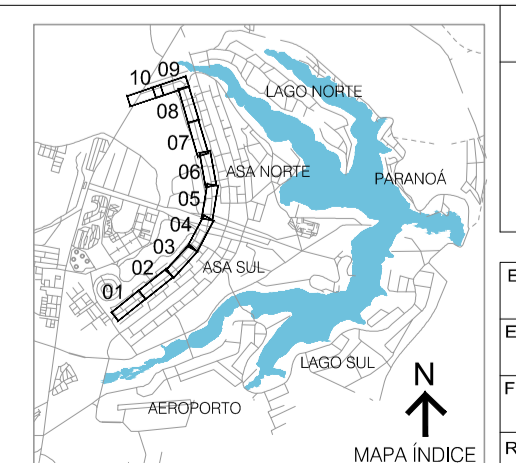
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMAFORO

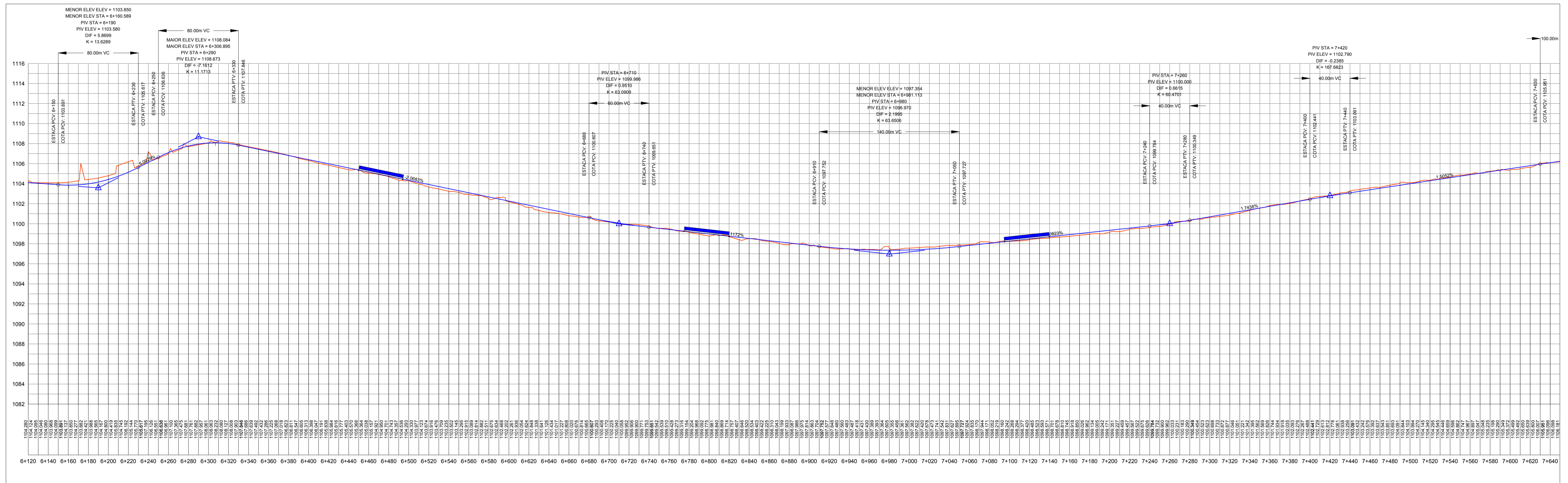
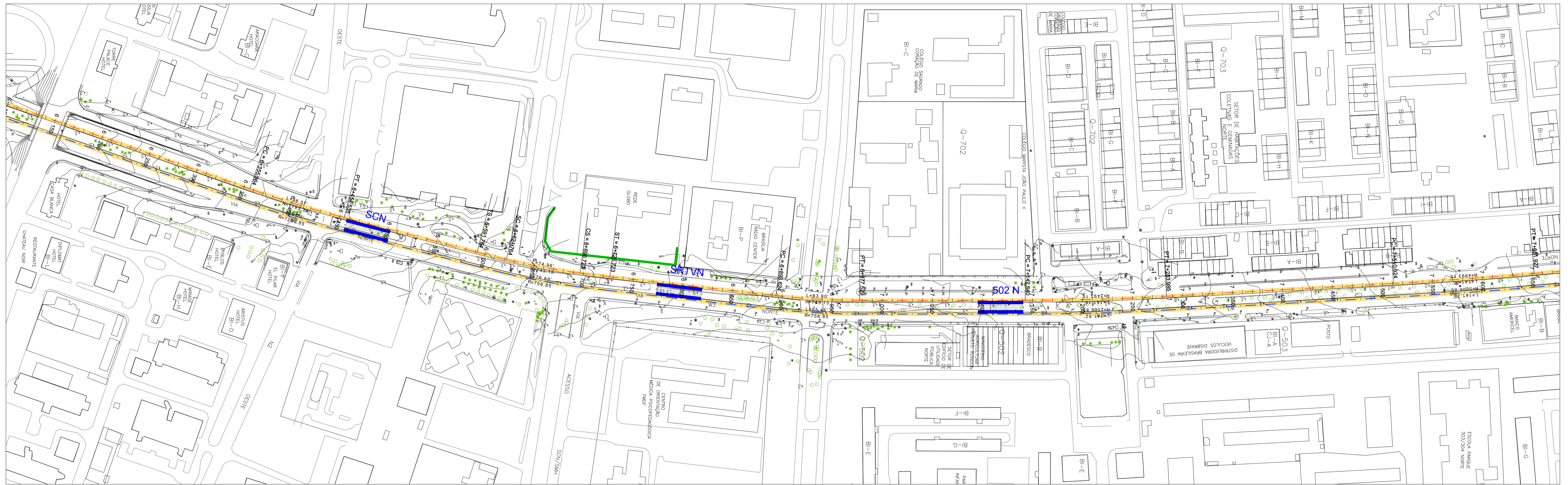
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade Governo do Distrito Federal		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 4+580 a ESTACA 6+100		
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO		
ESCALA 1:2.000/1:200	TRENCHOS/SUBTRECHO EIXO 3 - CRS 503 a SHS/EMO	CALCULO CALCULO		
FOLHA 04/10	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DESENHO DESENHO		
REVISÃO 0	CÓDIGO	DATA 10/05/2019		



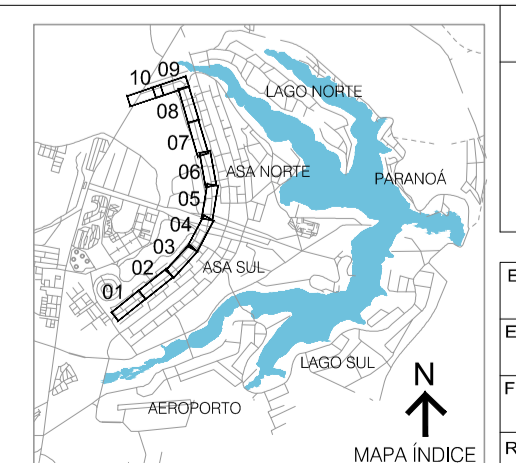
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÁNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

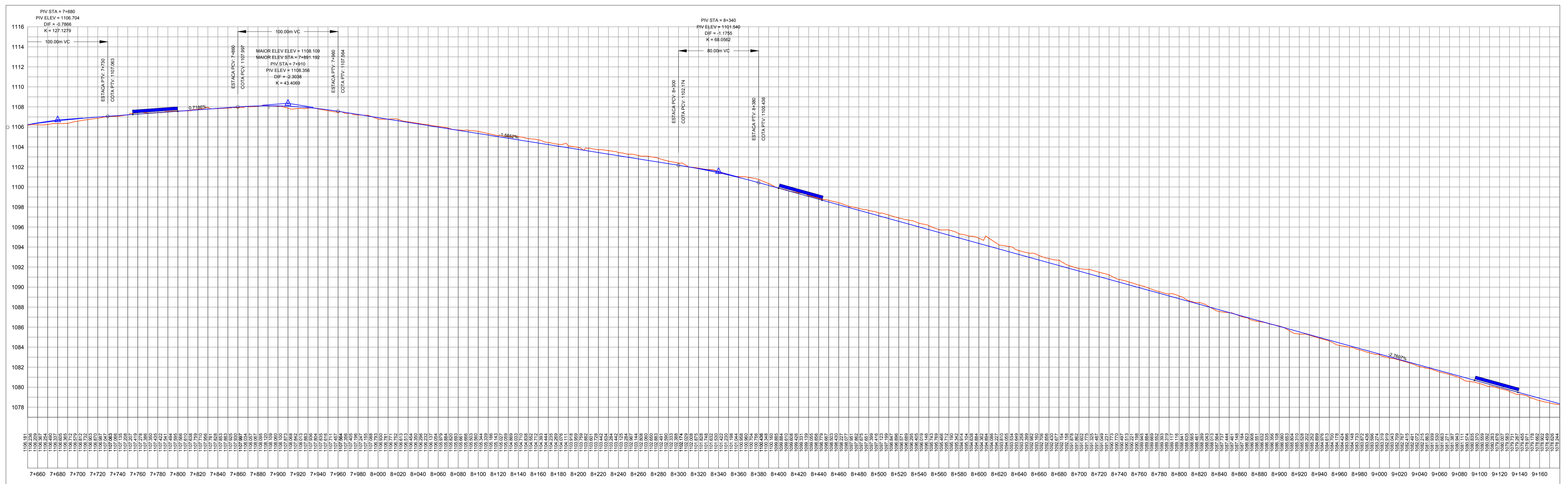
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 6+120 a ESTACA 7+640</p>		<p>SERVENGO</p> <p>OBF CAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PLANITOPGRAFIA</p>	
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 3 - SHN/SCN a CRN 503</p>	<p>CÁLCULO</p> <p>CÁLCULO</p>
<p>FOLHA</p> <p>05/10</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>CÓDIGO</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>



LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTE LUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÁNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMÁFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

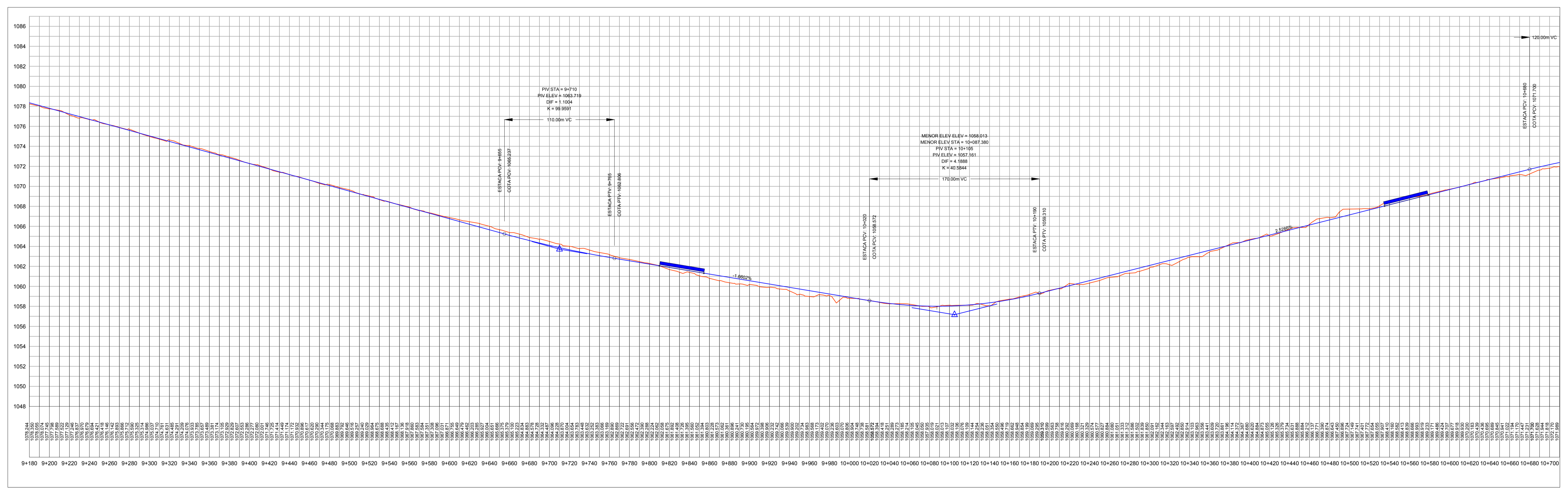
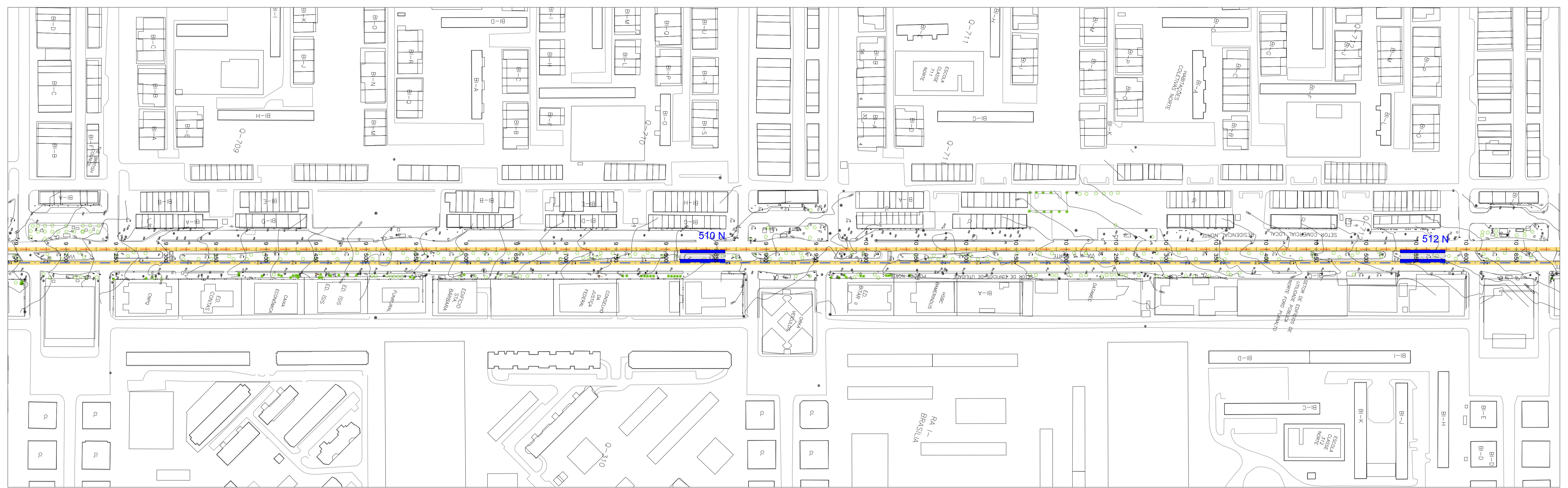
LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 7+640 a ESTACA 9+160	LOCAL	BRASÍLIA - RA I	PROJETO	PROJETO
	ESCALA	1:2.000/1:200	CÁLCULO	CÁLCULO
	FOLHA	06/10	DESENHO	DESENHO
	REVISÃO	0	DATA	10/05/2019
	CÓDIGO			



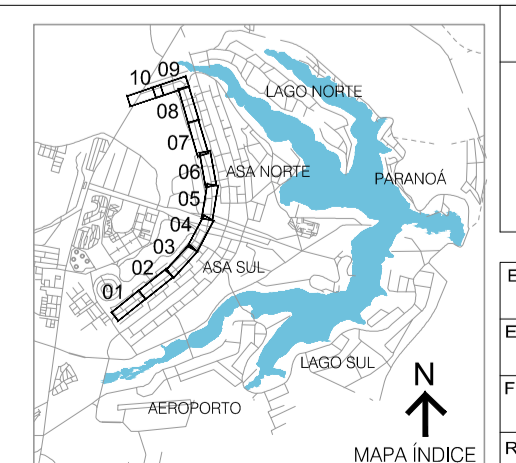
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASÍLIA
- POSTEALUMINÁRIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMAFORO

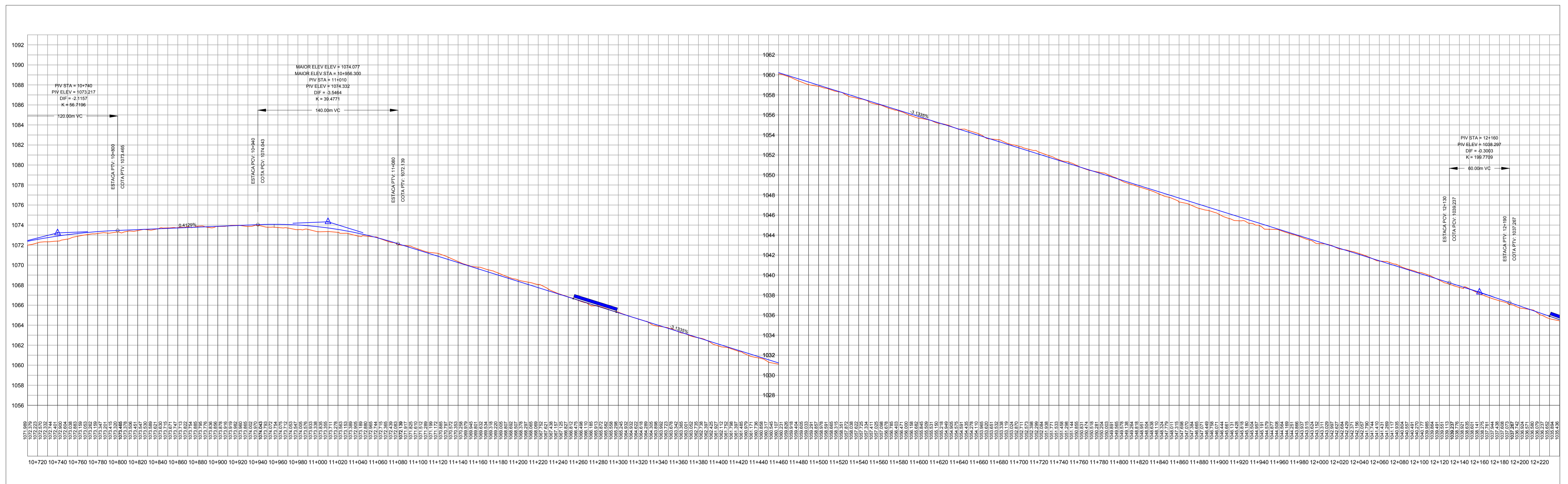
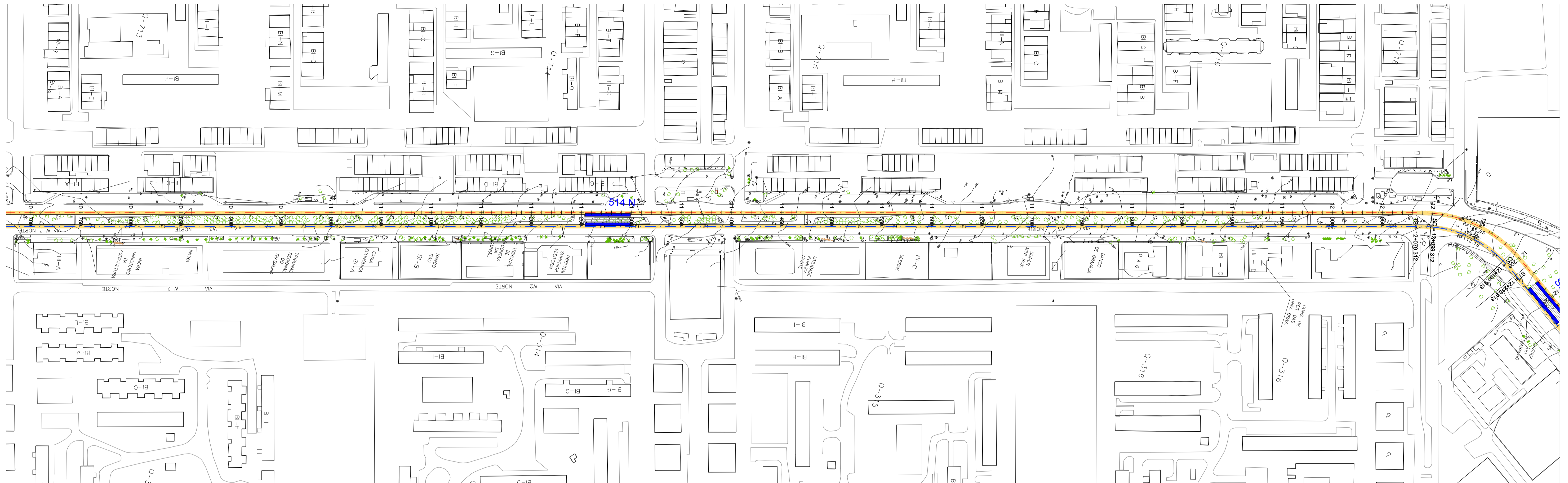
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL</p> <p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 9+160 a ESTACA 10+710</p>		<p>SERVING</p> <p>OBFCAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PARAGUARIANA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p> <p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p> <p>FOLHA</p> <p>07/10</p> <p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p> <p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512</p> <p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p> <p>CÓDIGO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>



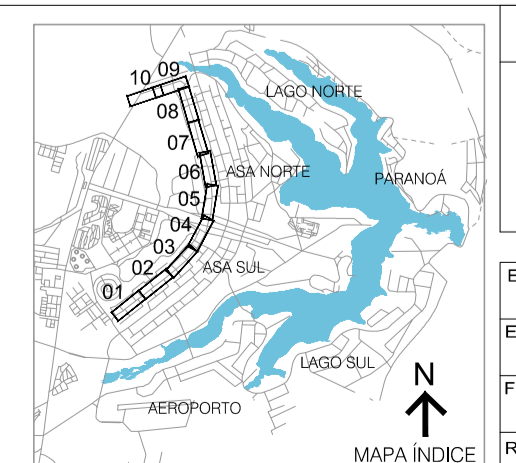
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÁNSITO
- CORREIOS
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO

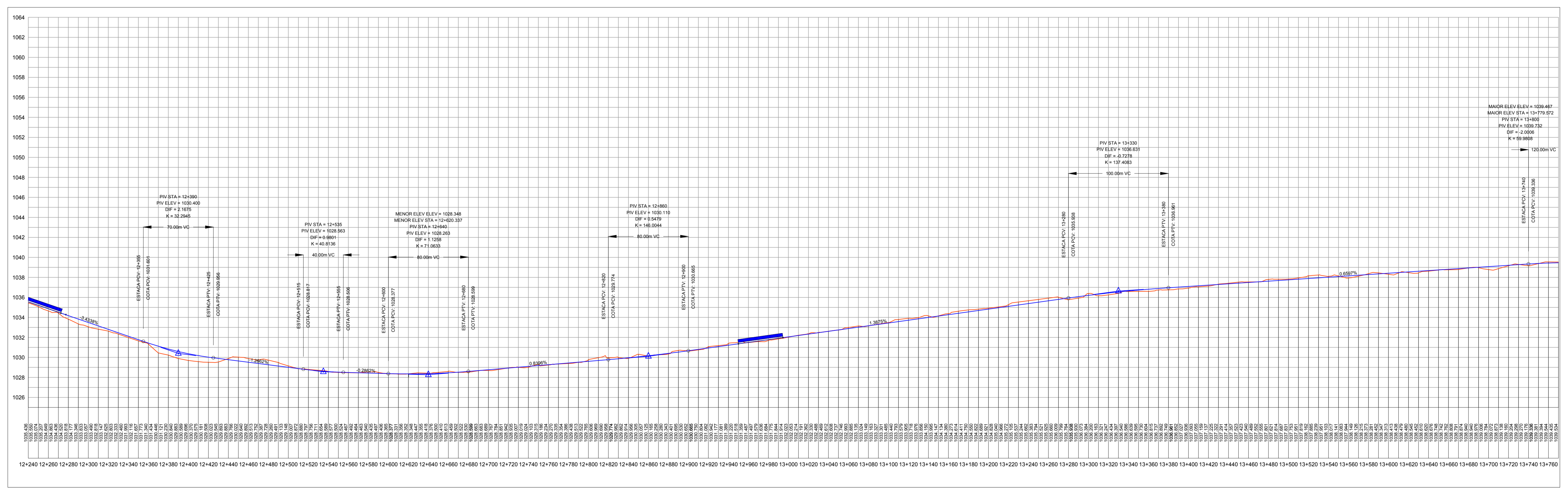
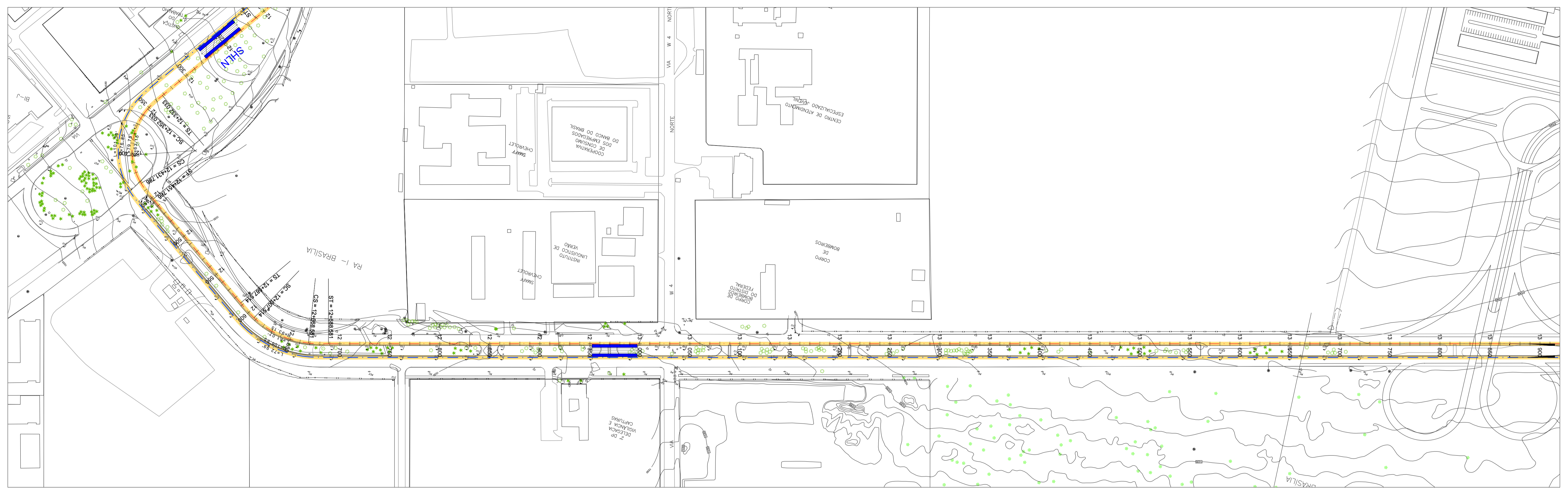
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Governo do Distrito Federal Secretaria de Mobilidade		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
		VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700		
ETAPA DE PROJETO: ANTEPROJETO ESCALA: 1:2.000/1:200 FOLHA: 08/10 REVISÃO: 0	LOCAL: BRASÍLIA - RA I TRECHO/SUBTRECHO: EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512 ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO CÓDIGO:	PROJETO: PROJETO CÁLCULO: CÁLCULO DESENHO: DESENHO DATA: 10/05/2019		



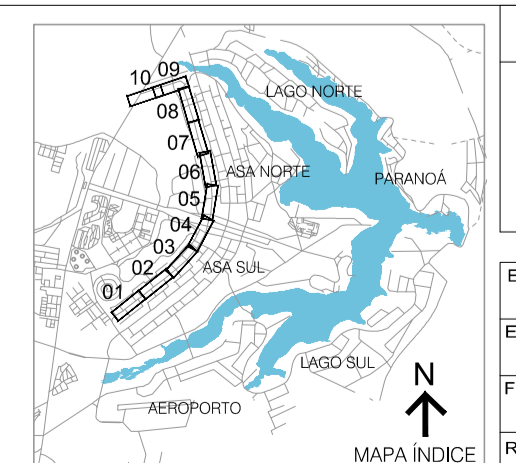
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

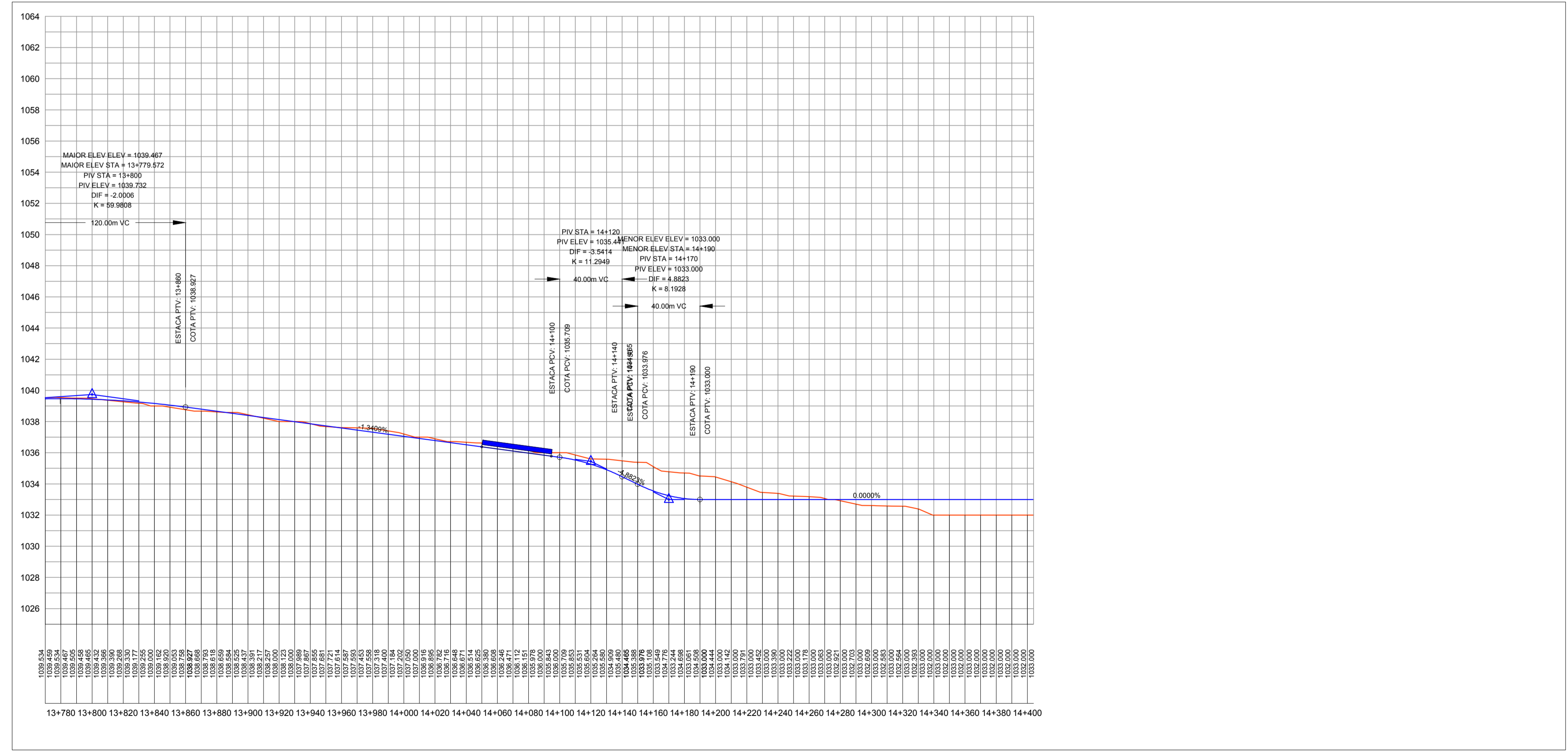
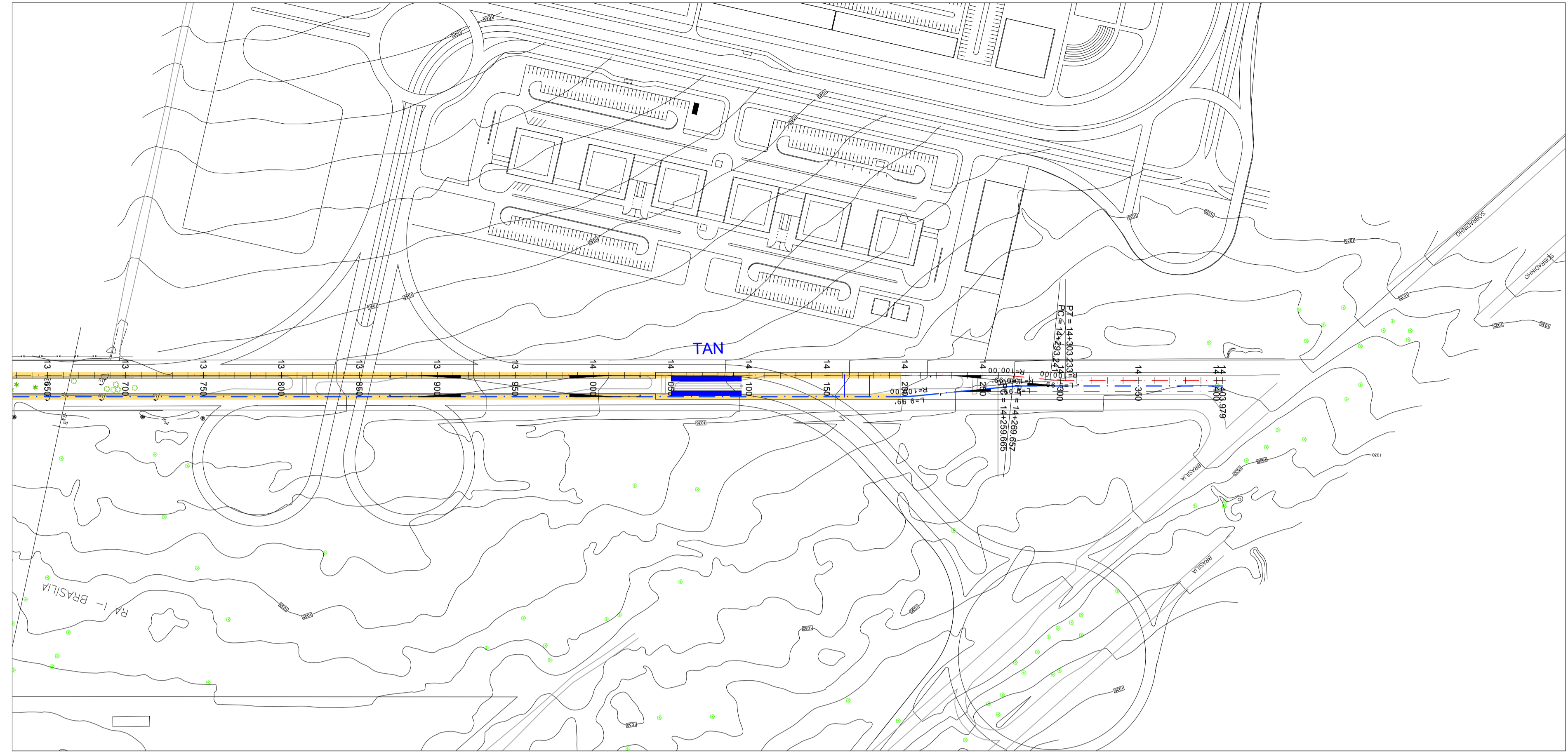
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700</p>		<p>SERVENG</p> <p>OBF CAPITAL</p> <p>TITRANS</p> <p>PLANIOCEBRASIA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRÁSILIA - RA I</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p>	<p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>
<p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p>	<p>TRECHOS/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 3 - CRN 509 a CRN 512</p>	<p>CÁLCULO</p> <p>CÁLCULO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>
<p>FOLHA</p> <p>09/10</p>	<p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>	<p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p>
<p>CÓDIGO</p>	<p>CÓDIGO</p>	<p>CÓDIGO</p>	<p>CÓDIGO</p>	<p>CÓDIGO</p>

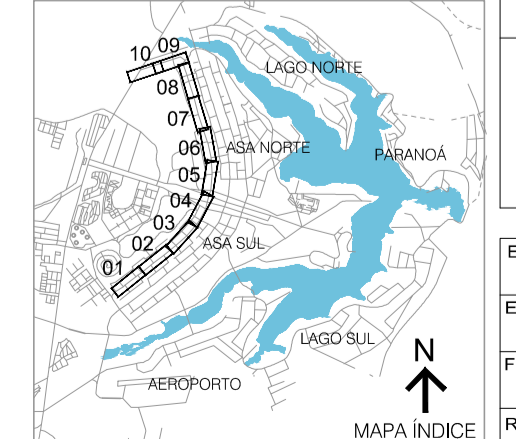


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTEALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÂNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMÁFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

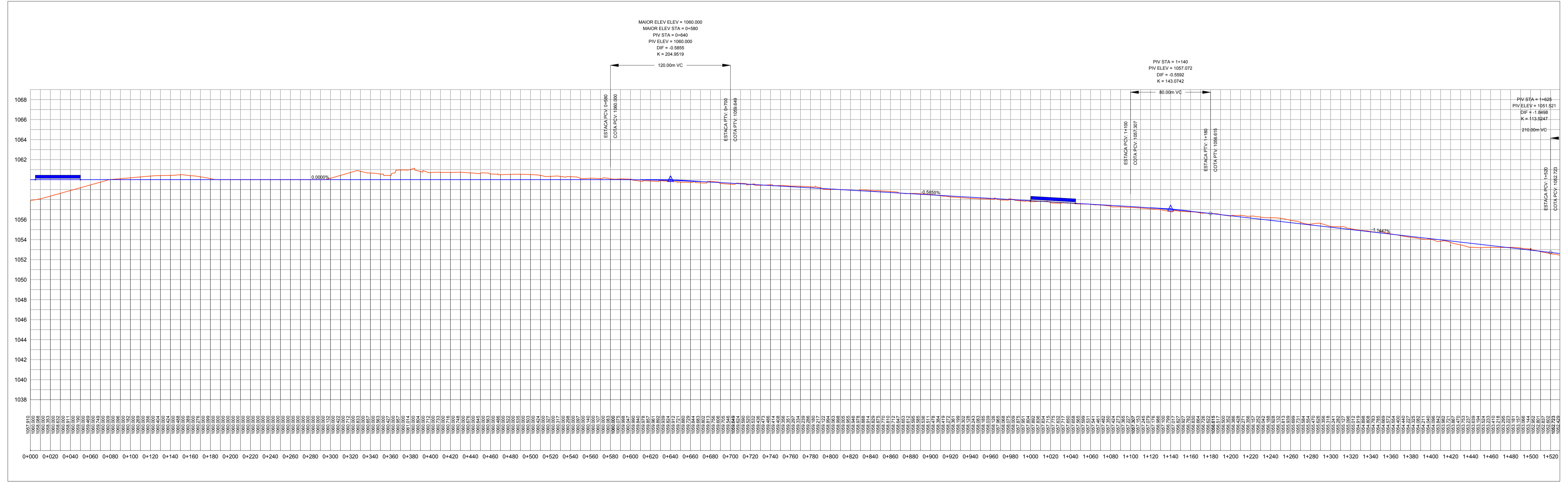
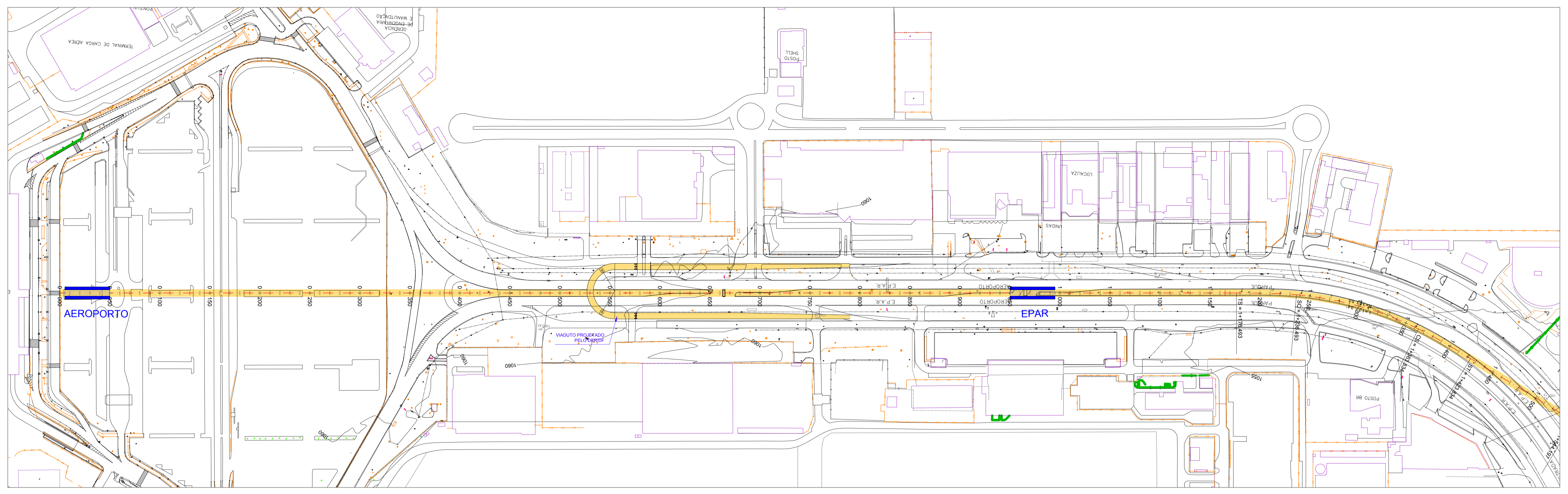
LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HIPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HIPICA
- ESTAÇÃO



Secretaria de Mobilidade		PROJETO	
Governo do Distrito Federal TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO GEOMÉTRICO ESTACA 9+160 a ESTACA 10+700	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000/1:200	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
FOLHA 10/10	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
REVISÃO 0	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
CÓDIGO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO
DATA 10/05/2019	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO	PROJETO PROJETO

4.4 EIXO 4



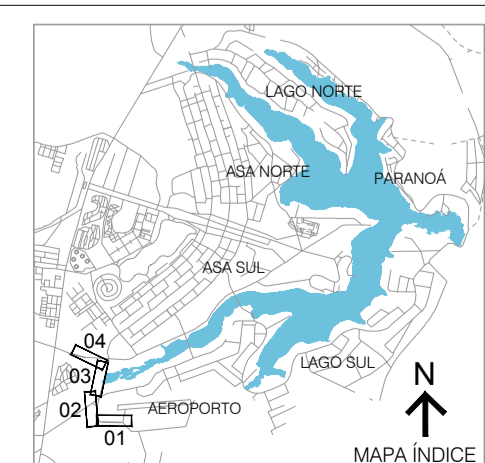
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMÁFORO

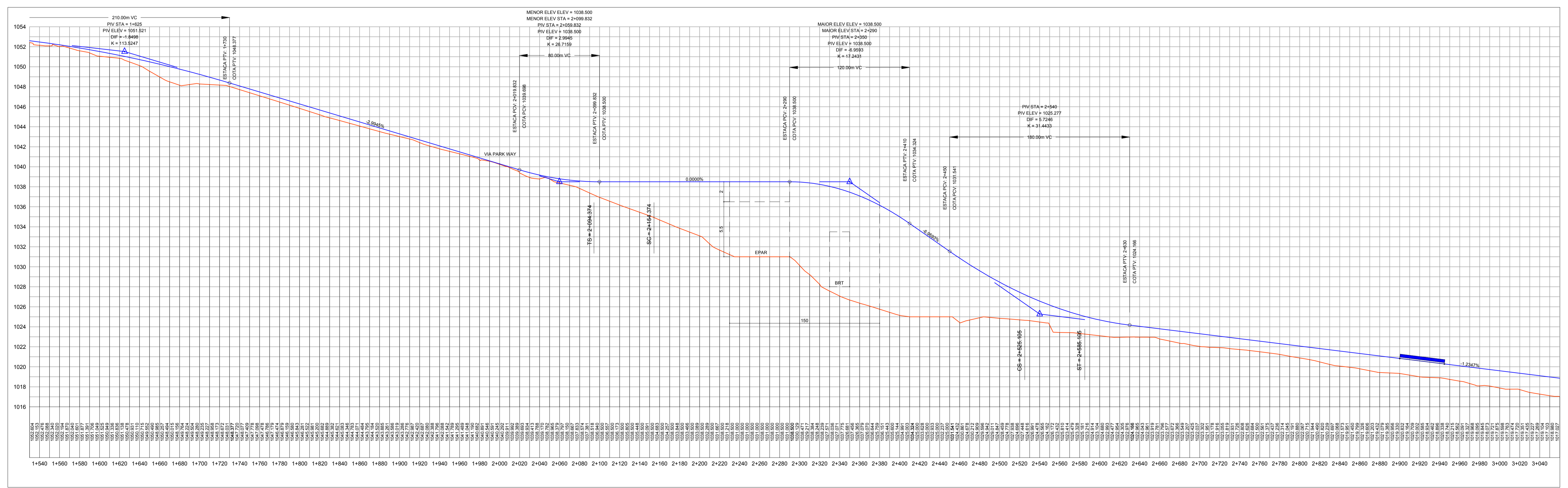
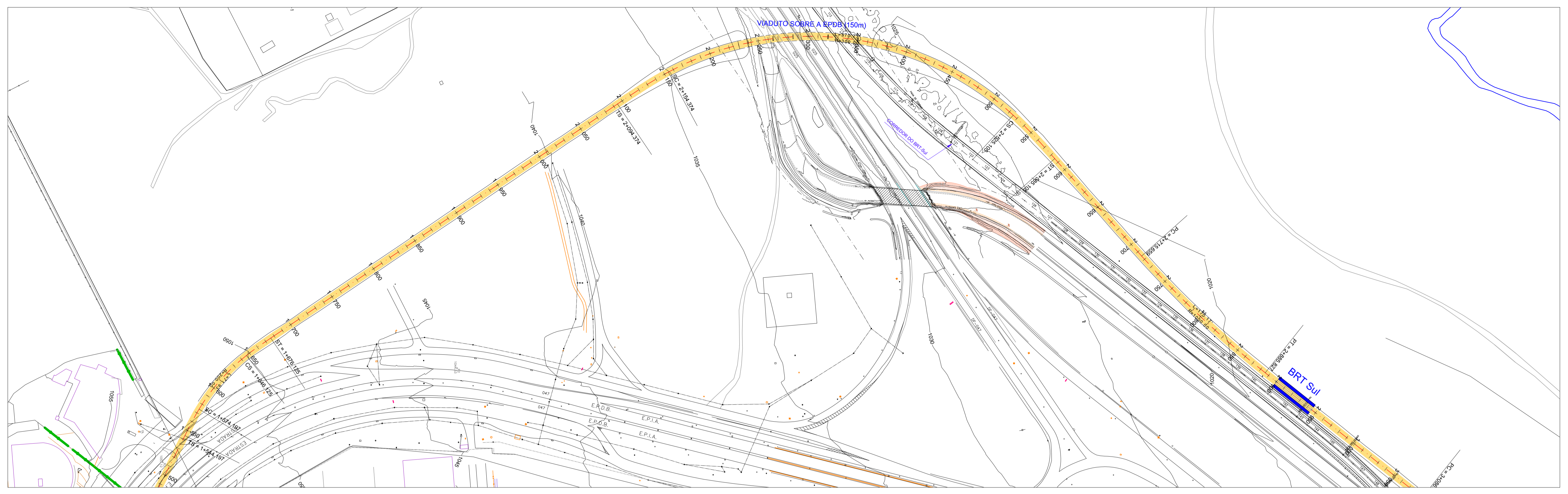
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 000 a ESTACA 1+520</p>		<p>SERVING</p> <p>CBFCAPITAL</p> <p>ITRAIS</p> <p>PLANICORPORA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p> <p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p> <p>FOLHA</p> <p>01/04</p> <p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p> <p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO</p> <p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p> <p>CÓDIGO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CÁLCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>		



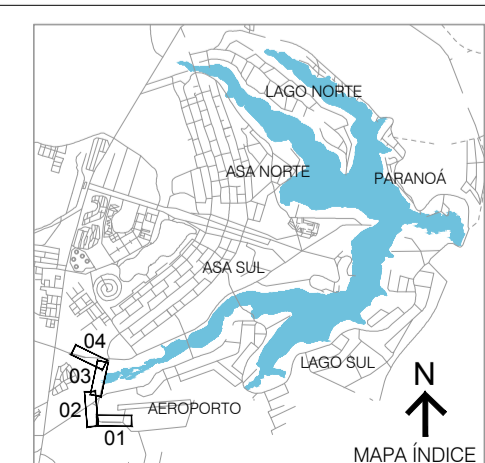
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTELUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMAFORO
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÂNSITO
- CORREIOS

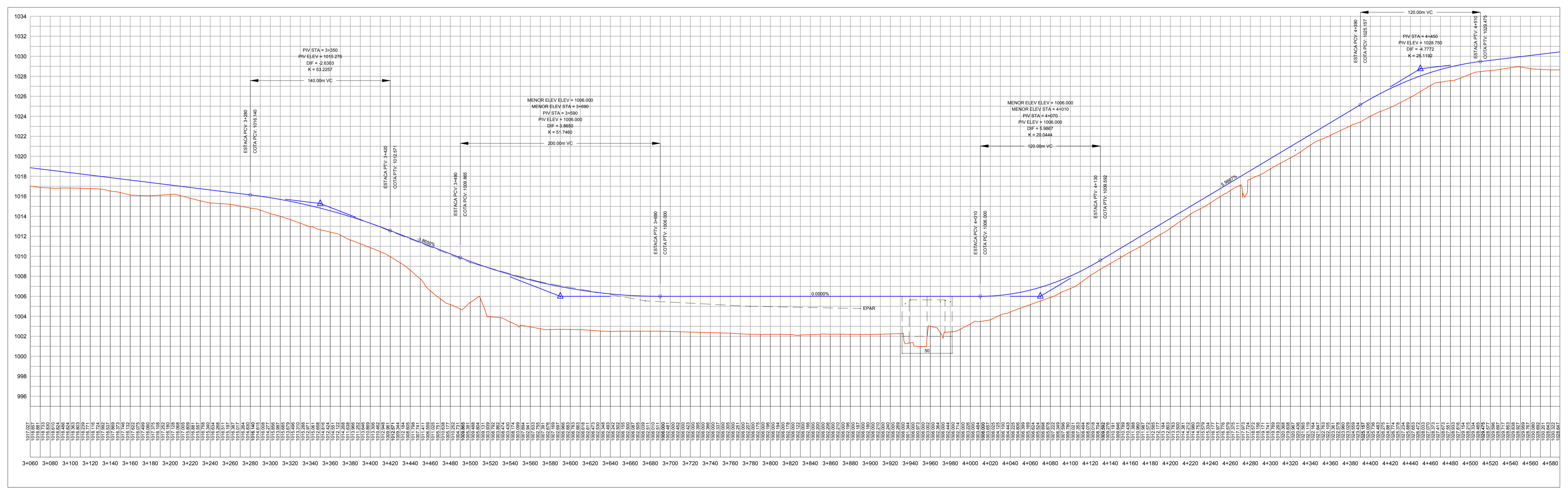
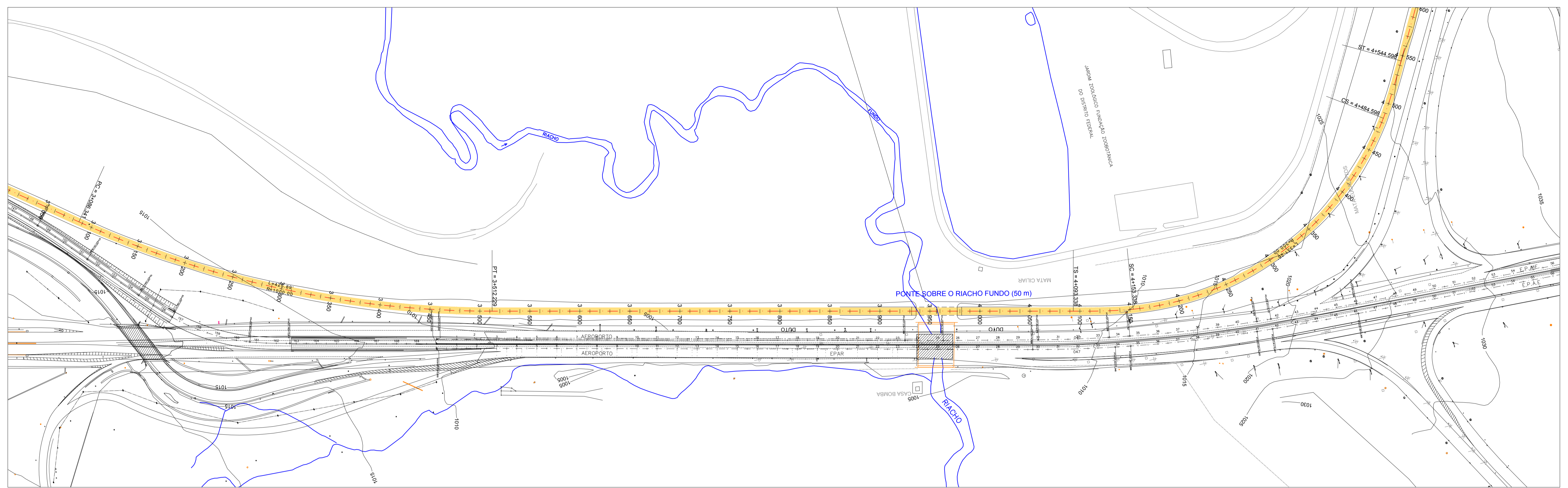
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 000 a ESTACA 1+520</p>		<p>SERVING</p> <p>OBFCAPITAL</p> <p>TITANIS</p> <p>PLANIMETRIA</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p> <p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p> <p>FOLHA</p> <p>02/04</p> <p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p> <p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO</p> <p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p> <p>CÓDIGO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>		



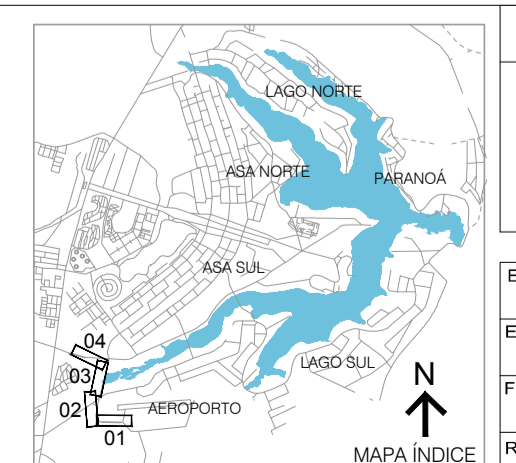
LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
- PALMEIRA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DA CEB
- CAIXA DA CAESB
- CAIXA DA TELEBRASILIA
- POSTEALUMINARIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
- TELEFONE PÚBLICO
- LIXEIRA
- PLACA
- PLACA PROPAGANDA
- PLACA DE TRÁNSITO
- CORREIOS
- CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
- HIDRANTE
- CAIXA DETRAN
- MASTRO
- FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
- SEMAFORO

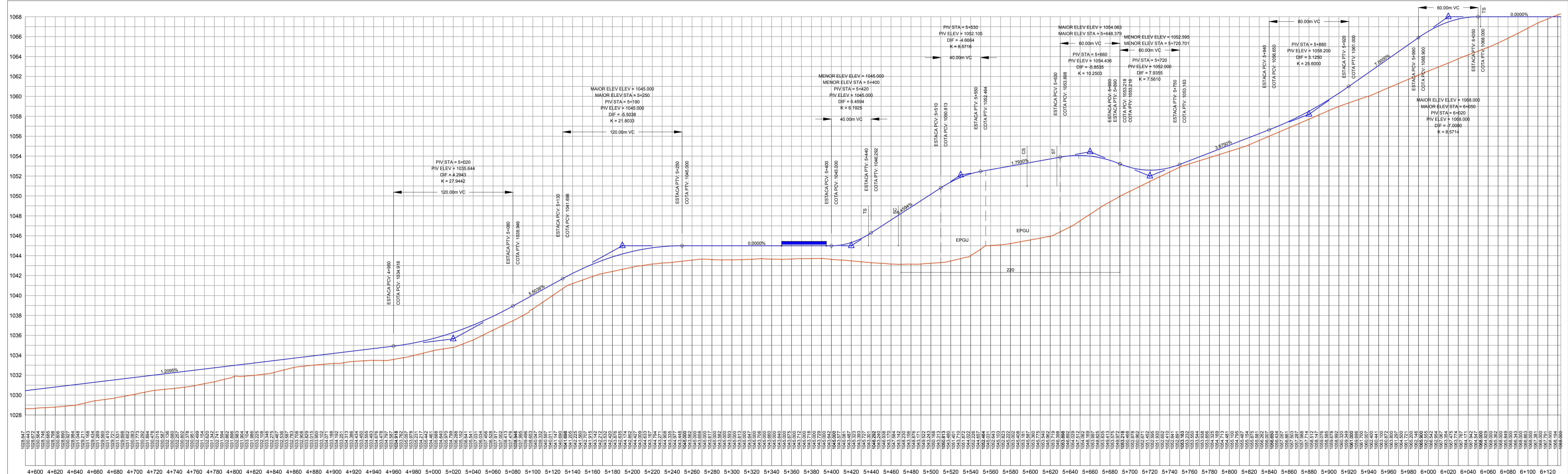
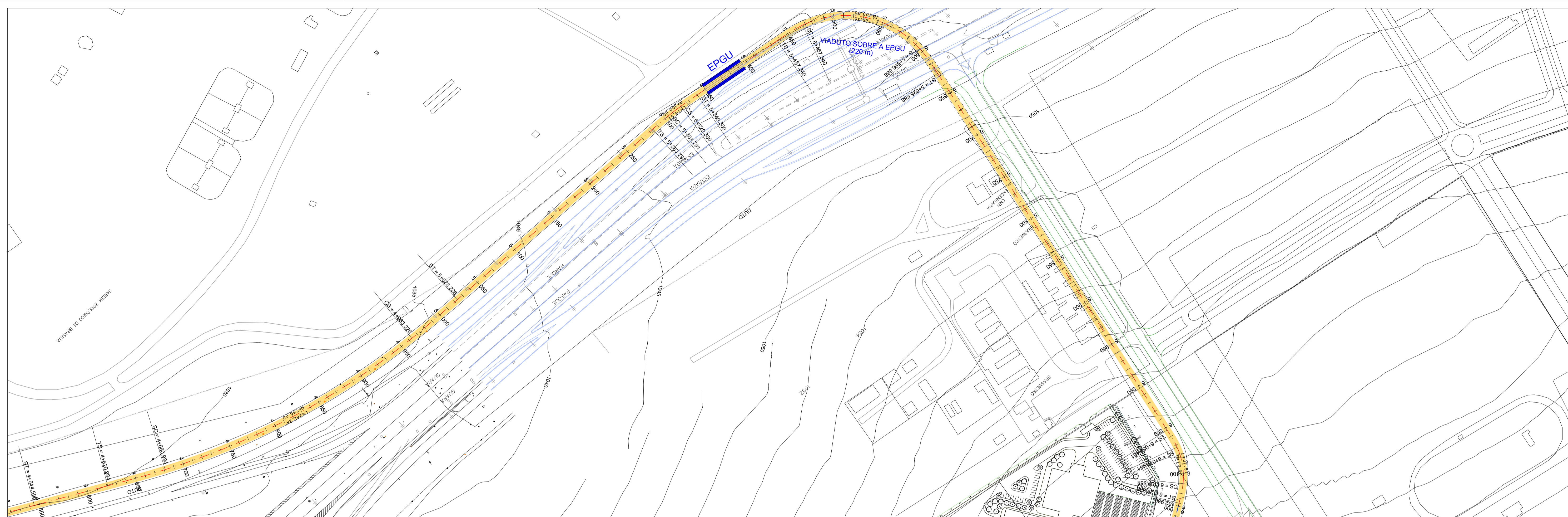
OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTAÇÃO



<p>Secretaria de Mobilidade</p> <p>Governo do Distrito Federal</p>		<p>TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p> <p>VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>ESTACA 000 a ESTACA 1+520</p>		<p>SERVING</p> <p>CBFCAPITAL</p> <p>ITRANS</p> <p>PROJETOGEOMÉTRICO</p>
<p>ETAPA DE PROJETO</p> <p>ANTEPROJETO</p> <p>ESCALA</p> <p>1:2.000/1:200</p> <p>FOLHA</p> <p>03/04</p> <p>REVISÃO</p> <p>0</p>	<p>LOCAL</p> <p>BRASÍLIA - RA I</p> <p>TRECHO/SUBTRECHO</p> <p>EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO</p> <p>ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE</p> <p>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</p> <p>CÓDIGO</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO</p> <p>CALCULO</p> <p>DESENHO</p> <p>DESENHO</p> <p>DATA</p> <p>10/05/2019</p>	

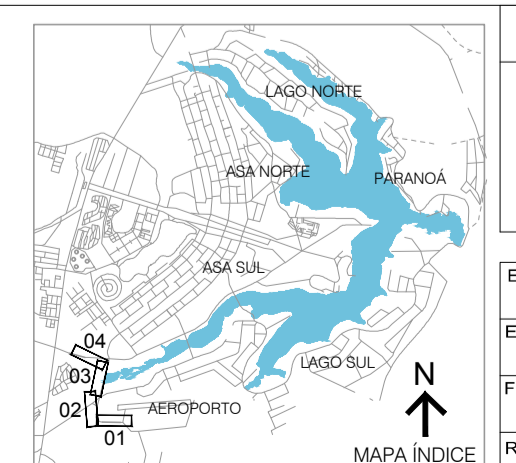


LEGENDA do CADASTRO TOPOGRÁFICO e DE INTERFERÊNCIAS

- ARVORE
 - PALMEIRA
 - BOCA DE LOBO
 - CAIXA DA CEB
 - CAIXA DA CAESB
 - CAIXA DA TELEBRASILIA
 - POSTALUMINARIA
 - POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAL
 - TELEFONE PÚBLICO
 - LIXEIRA
 - PLACA
 - PLACA PROPAGANDA
 - PLACA DE TRÂNSITO
 - CORREIOS
 - CAIXA SEM IDENTIFICAÇÃO
 - HIDRANTE
 - CAIXA DETRAN
 - MASTRO
 - FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA
 - SEMÁFORO
- OBS: O CADASTRO TOPOGRÁFICO DEVERÁ SER CONSULTADO SOMENTE NO ARQUIVO NO FORMATO PDF DEVIDO A ESCALA DE PLOTAGEM

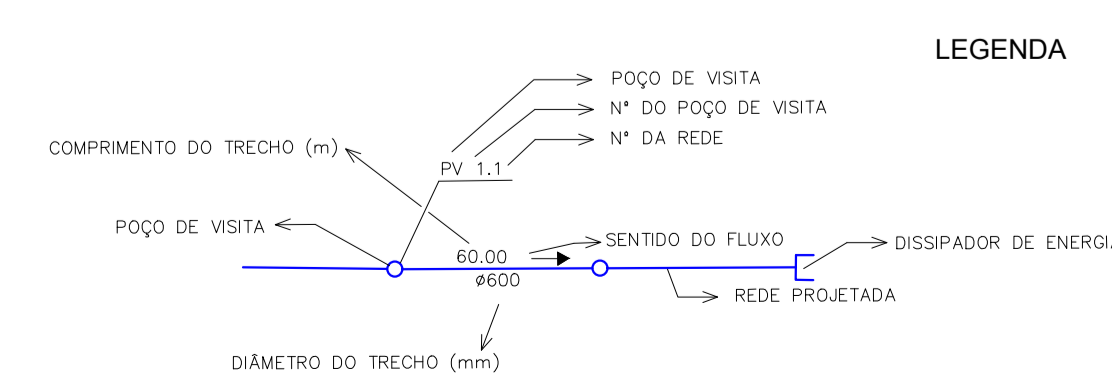
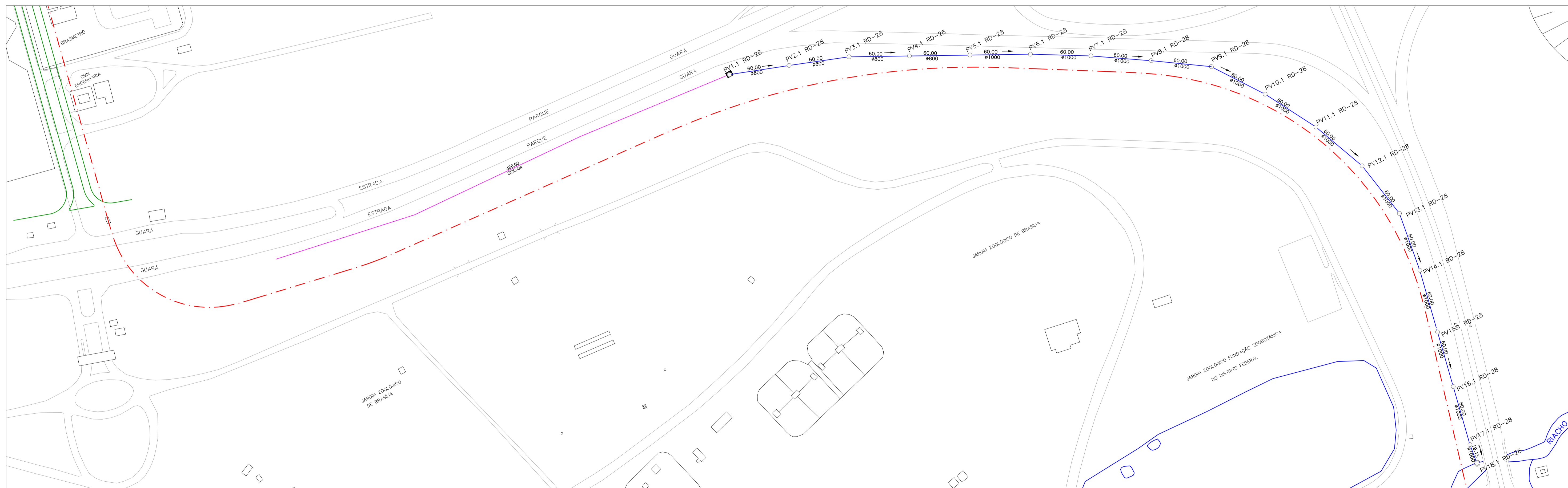
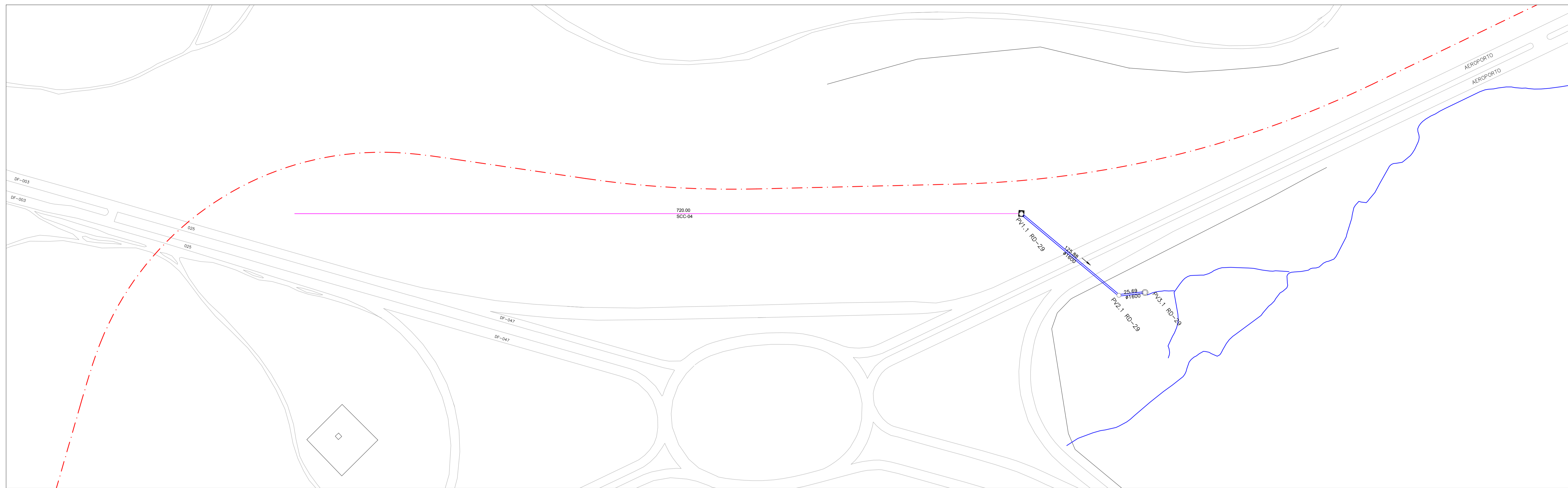
LEGENDA do PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

- ESTACA - PONTO Km
- PLANIMETRIA - EIXO 1 - HÍPICA / VIA W3
- PLANIMETRIA - EIXO 3 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 2 - VIA W3 SUL e NORTE
- PLANIMETRIA - EIXO 4 - AEROPORTO / HÍPICA
- ESTACAÇÃO



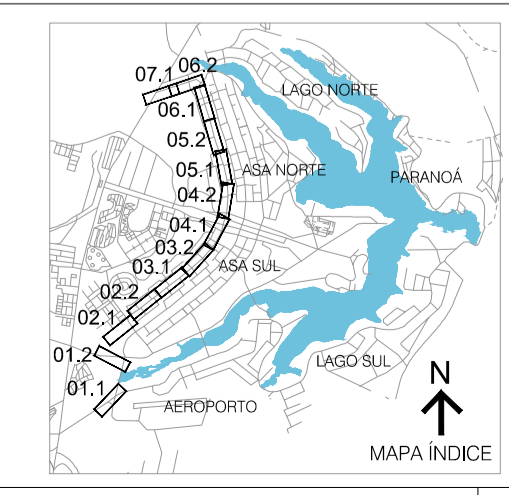
Secretaria de Mobilidade		TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		SERVING	
GOV DO DISTRITO FEDERAL	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3	PROJETO GEOMÉTRICO		OBF CAPITAL	
ESTACA 000 a ESTACA 1+520		ESTACA 000 a ESTACA 1+520		TITREUS	
ESTACA 000 a ESTACA 1+520		ESTACA 000 a ESTACA 1+520		PARAGUACIANA	
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO	PROJETO		
ANTEPROJETO	BRASÍLIA - RA I	CÁLCULO	CÁLCULO		
ESCALA	EIXO 4 - AEROPORTO - SETOR HÍPICO	DESENHO	DESENHO		
1:2.000/1:200	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	DATA	10/05/2019		
FOLHA	04/04				
REVISÃO	0				

5 PROJETO DE DRENAGEM

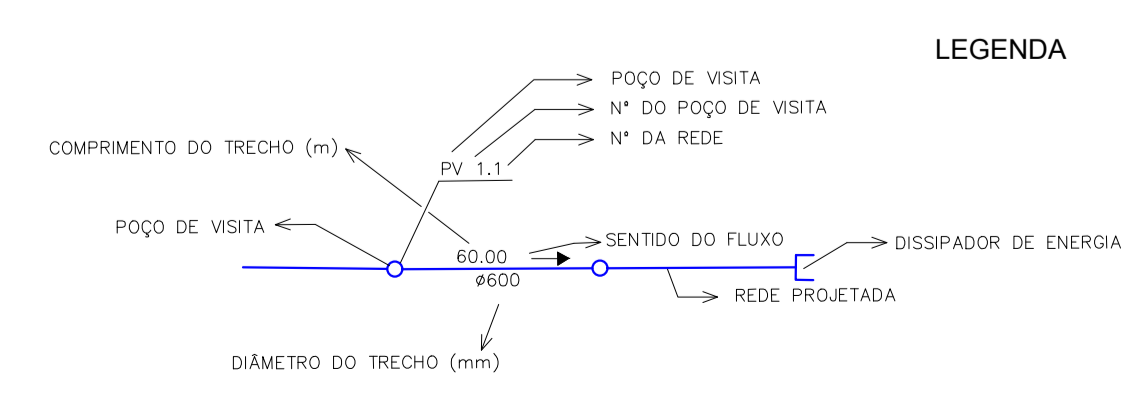
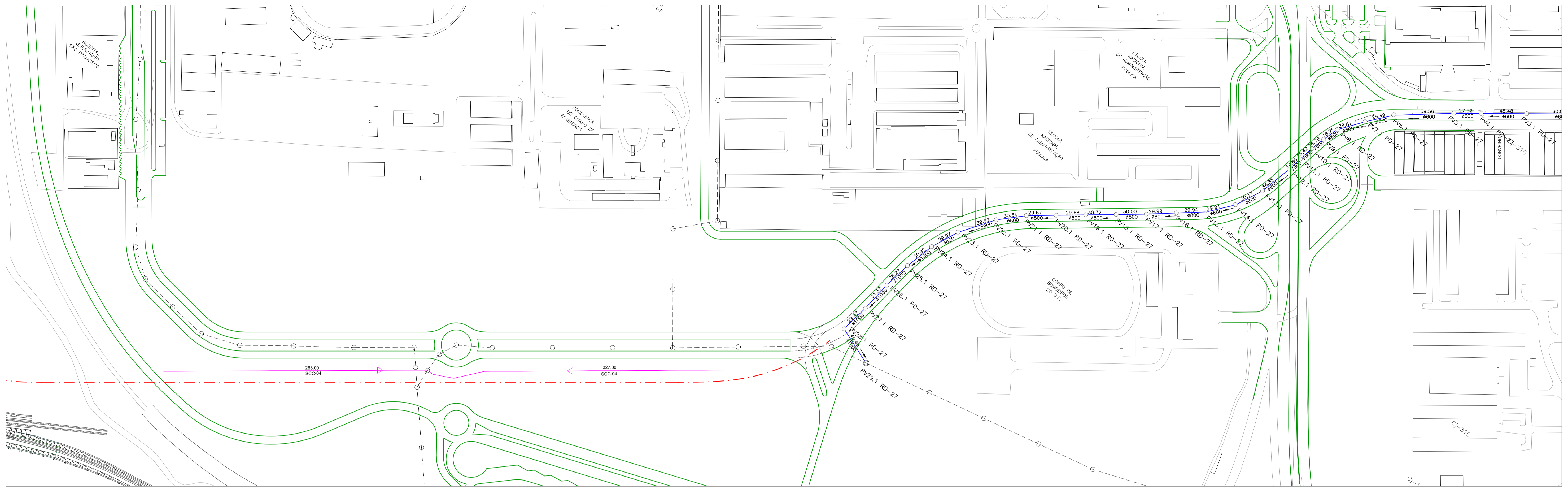


LEGENDA

REDE PROJETADA	---
REDE EXISTENTE	- - - - -
REDE EXISTENTE 1000 mm	---
REDE EXISTENTE 1200 mm	---
REDE EXISTENTE 1500 mm	---

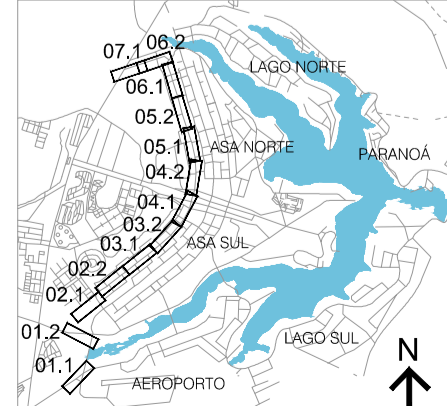


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
ANTEPROJETO	BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
1:2.000	INTERES EPAR/EPDB - INTERES EPGUIERS	CÁLCULO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
01/07	PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO
REVISÃO	CÓDIGO	DATA
0	PRANCHAS: 01.1 e 01.2	18/07/2019

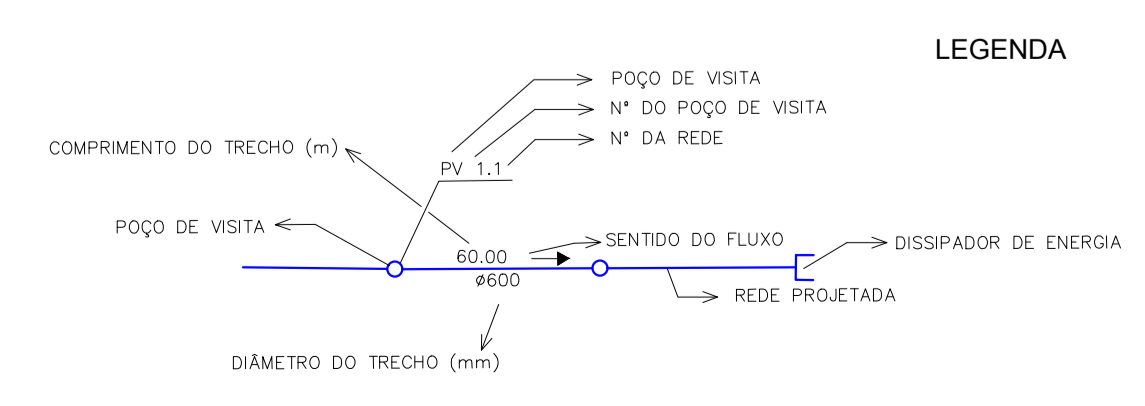


LEGENDA

REDE PROJETADA	---
REDE EXISTENTE	---
REDE EXISTENTE 1000 mm	---
REDE EXISTENTE 1200 mm	---
REDE EXISTENTE 1500 mm	---

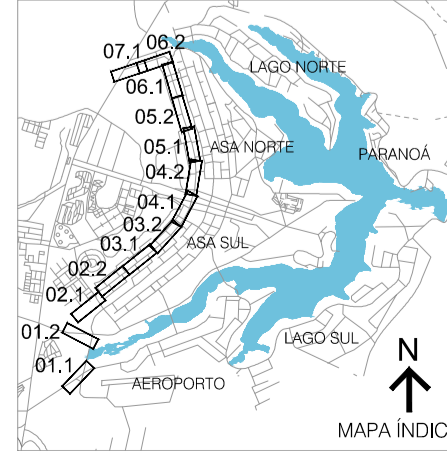


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO STS - TAS - CRS 516 - CRS 512	CALCULO CALCULO
FOLHA 02/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO PRANCHAS: 02.1 e 02.2	DATA 18/07/2019

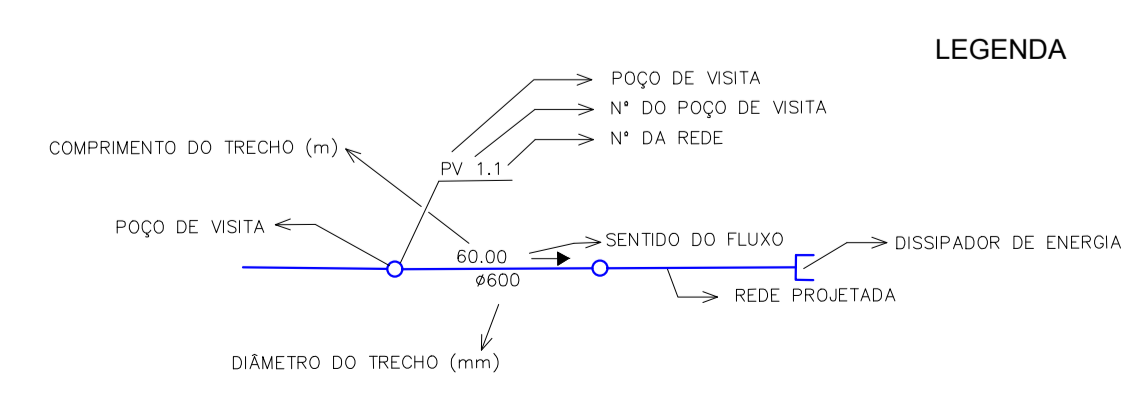
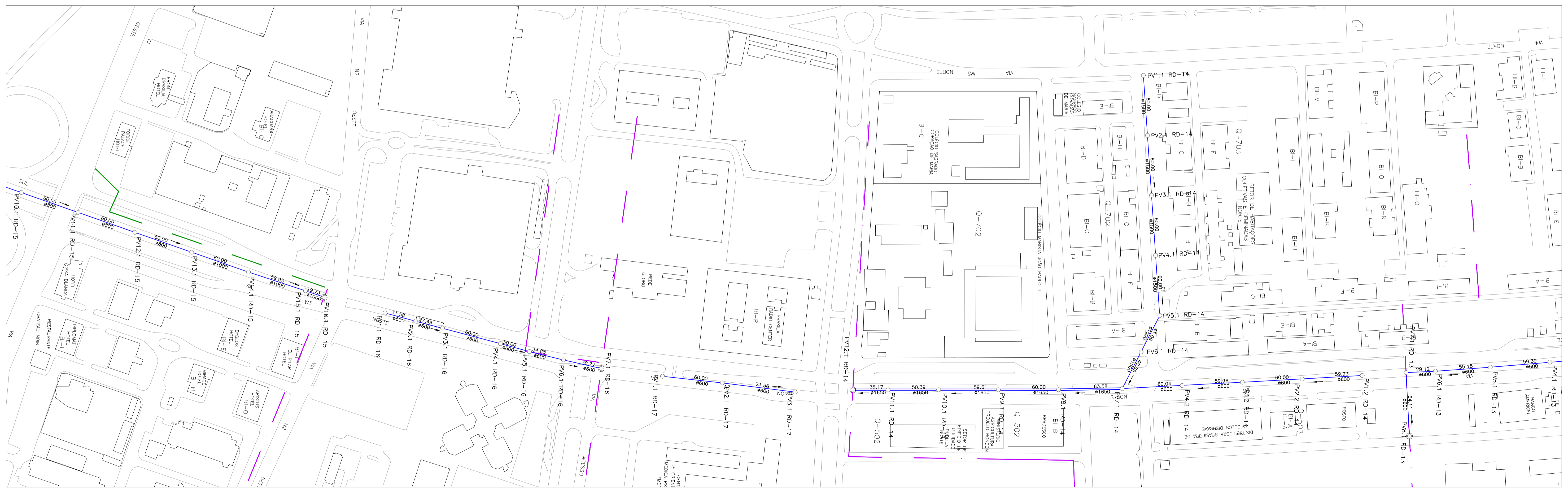
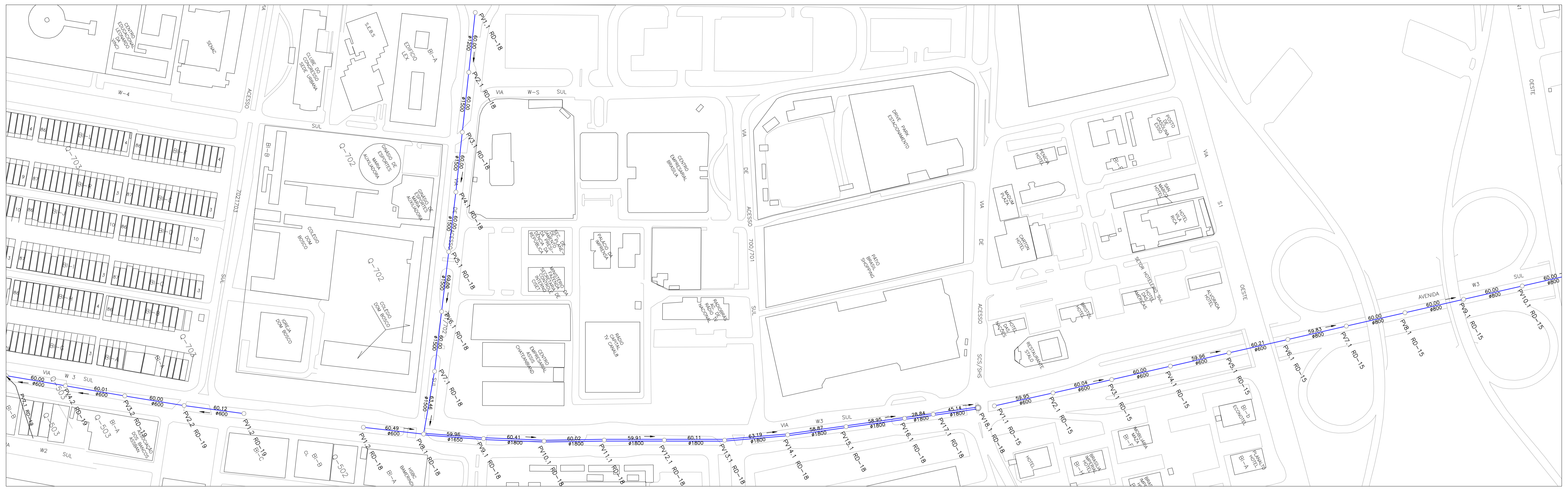


LEGENDA

REDE PROJETADA	---
REDE EXISTENTE	---
REDE EXISTENTE 1000 mm	---
REDE EXISTENTE 1200 mm	---
REDE EXISTENTE 1500 mm	---

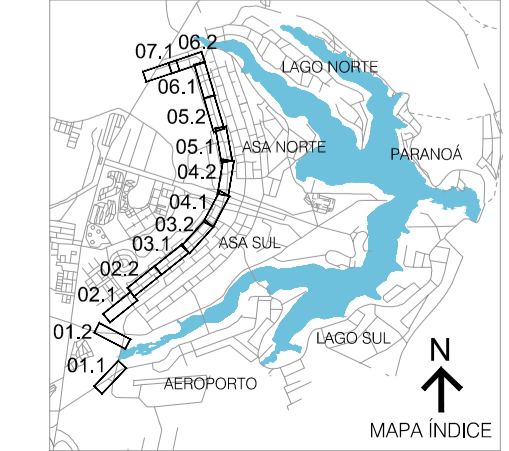


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRÁSILIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO CRS 511 - CRS 503	CÁLCULO CÁLCULO
FOLHA 03/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO PRANCHAS: 03.1 e 03.2	DATA 18/07/2019

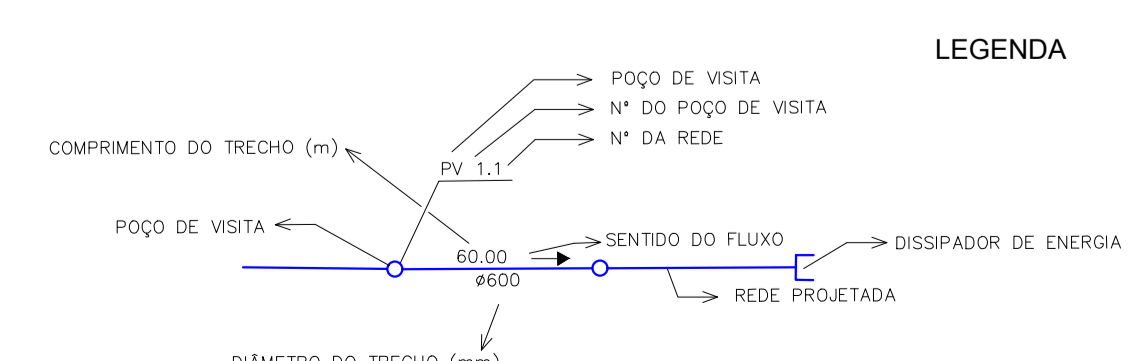
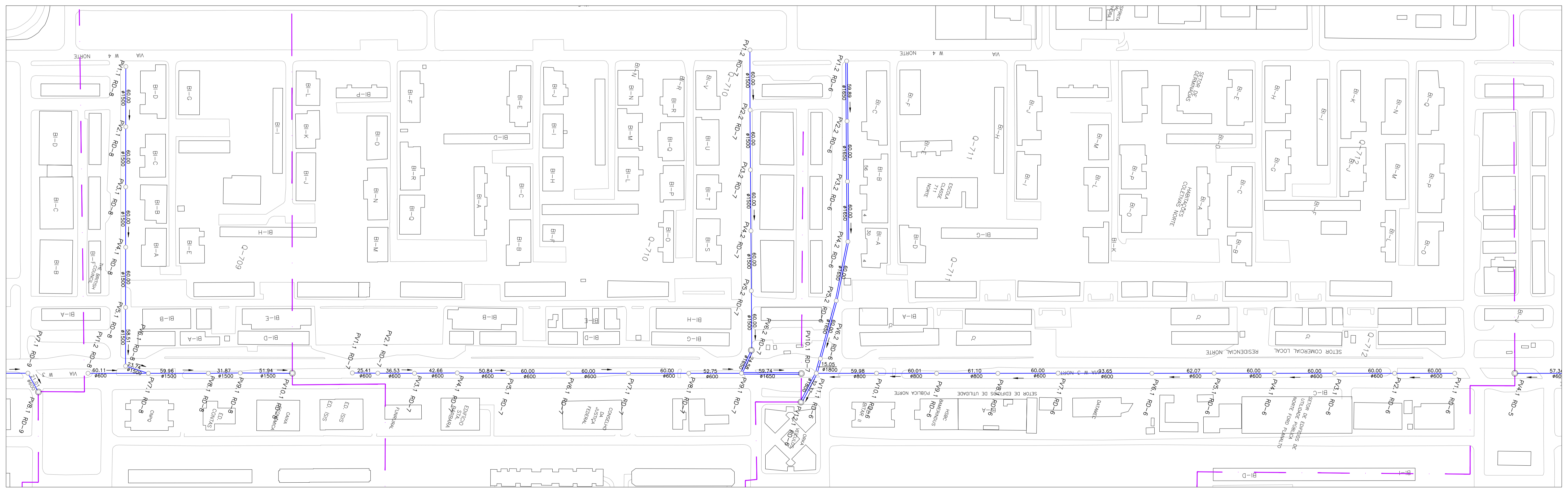


LEGENDA

REDE PROJETADA	---
REDE EXISTENTE	---
REDE EXISTENTE 1000 mm	---
REDE EXISTENTE 1200 mm	---
REDE EXISTENTE 1500 mm	---

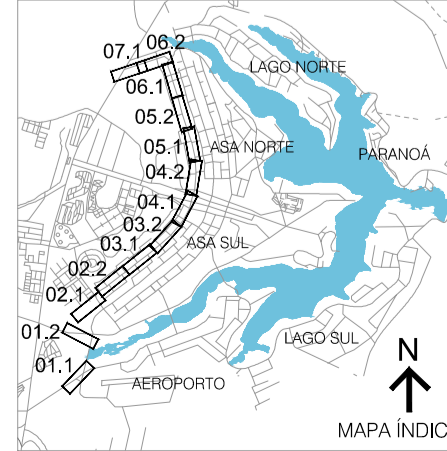


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
ANTEPROJETO	BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CALCULO
1:2.000	CRS 503 a CRN 503	CALCULO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
04/07	PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO
REVISÃO	CÓDIGO	DATA
0	PRANCHAS: 04.1 e 04.2	18/07/2019

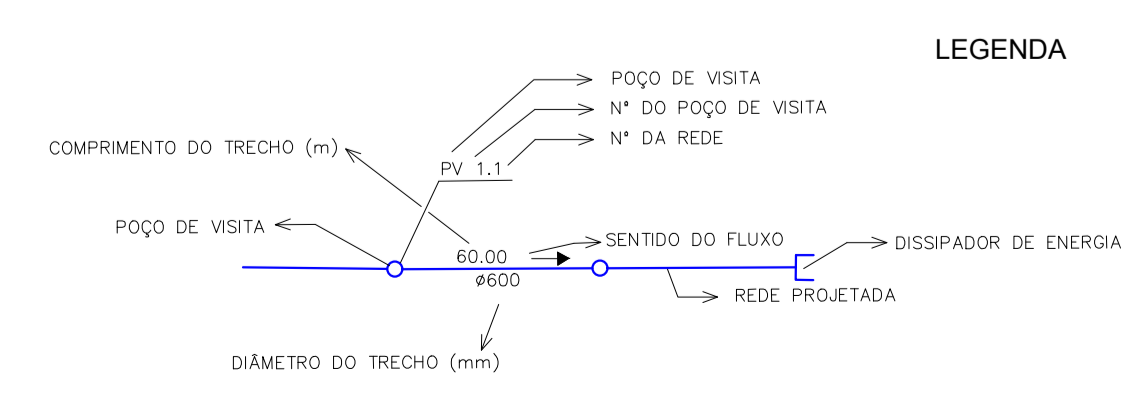


LEGENDA

REDE PROJETADA	---
REDE EXISTENTE	---
REDE EXISTENTE 1000 mm	---
REDE EXISTENTE 1200 mm	---
REDE EXISTENTE 1500 mm	---

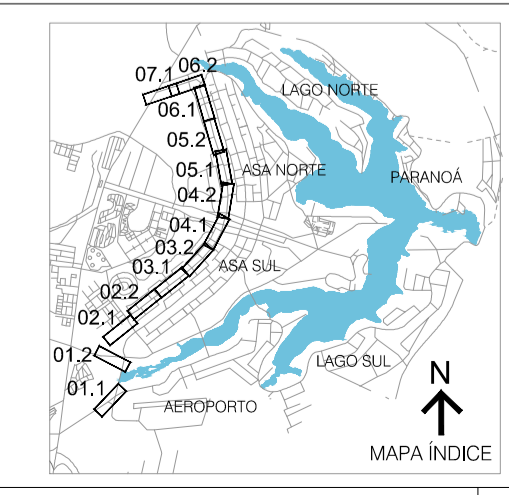


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO CALCULO DESENHO DESENHO
ESCALA 1:12.000	TRECHO/SUBTRECHO CRN 504 a CRN 512	
FOLHA 05/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	
REVISÃO 0	CODIGO CODIGO	
		DATA 18/07/2019

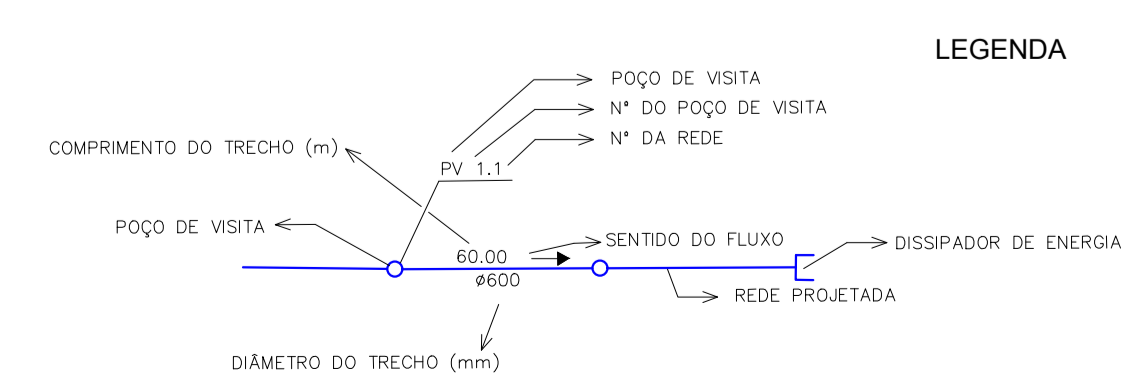
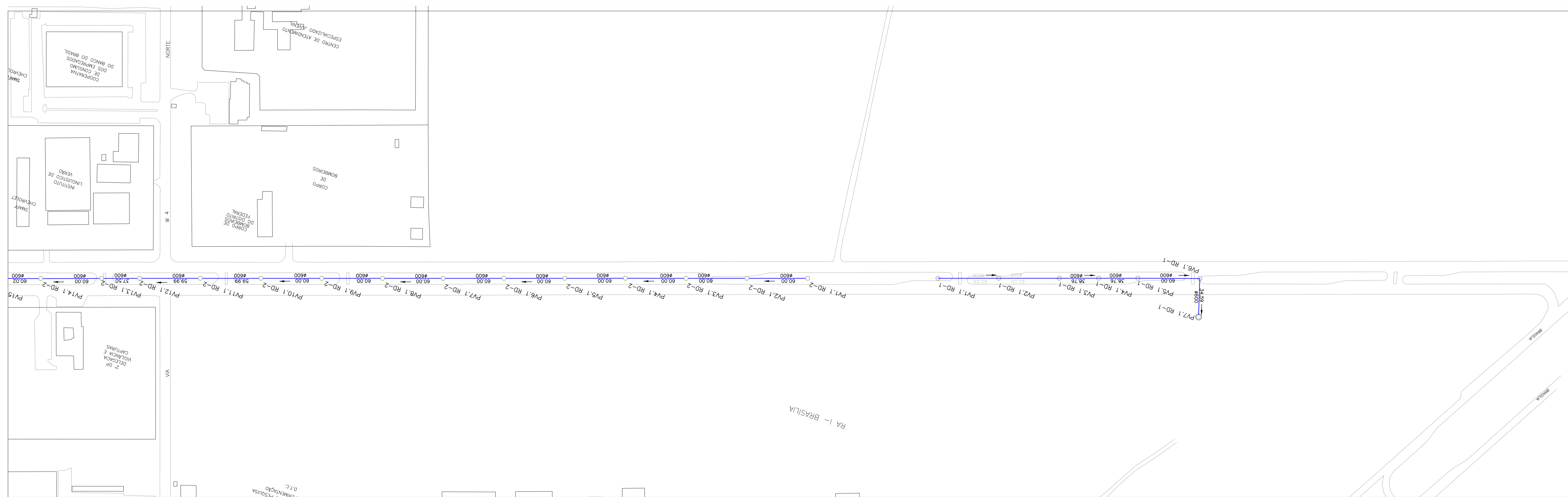


LEGENDA

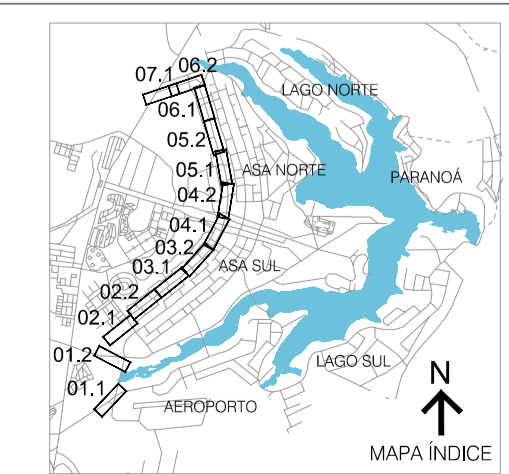
REDE PROJETADA	---
REDE EXISTENTE	- - - -
REDE EXISTENTE 1000 mm	---
REDE EXISTENTE 1200 mm	---
REDE EXISTENTE 1500 mm	---



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUB-TRECHO CRN 513 a STN	CALCULO CALCULO
FOLHA 06/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO CODIGO	DATA 18/07/2019

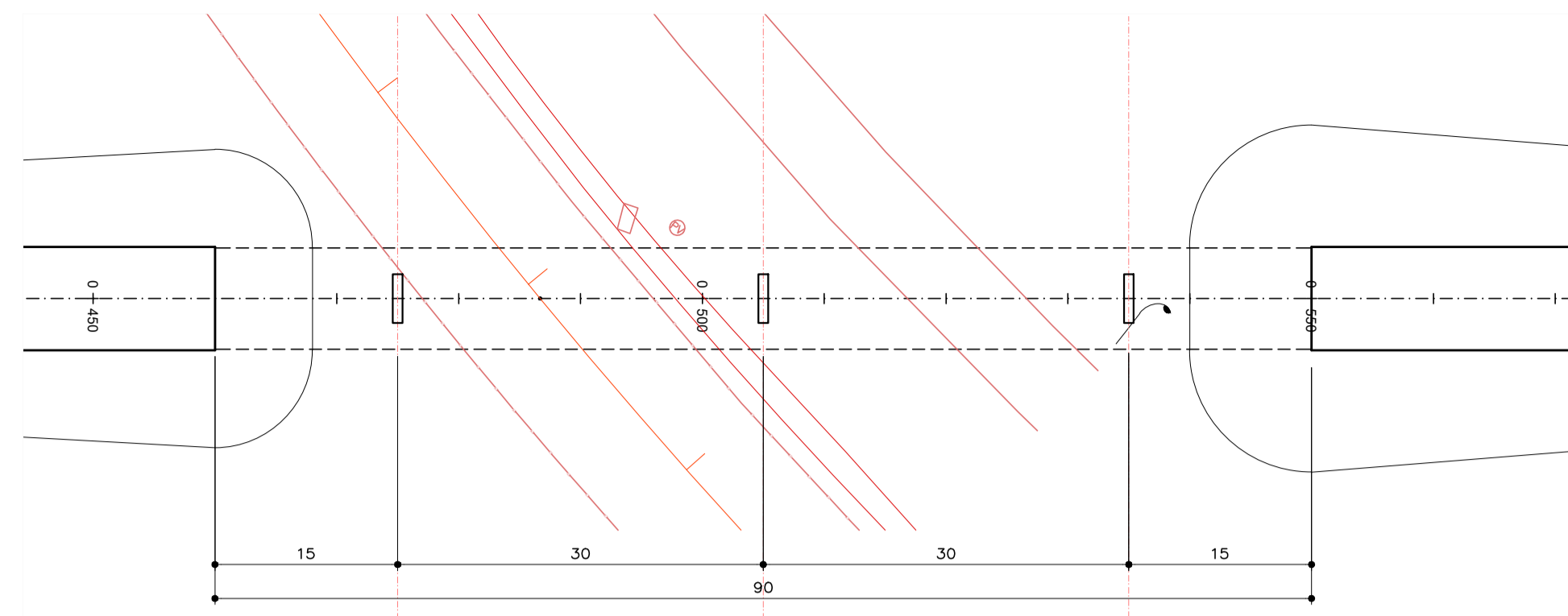


LEGENDA

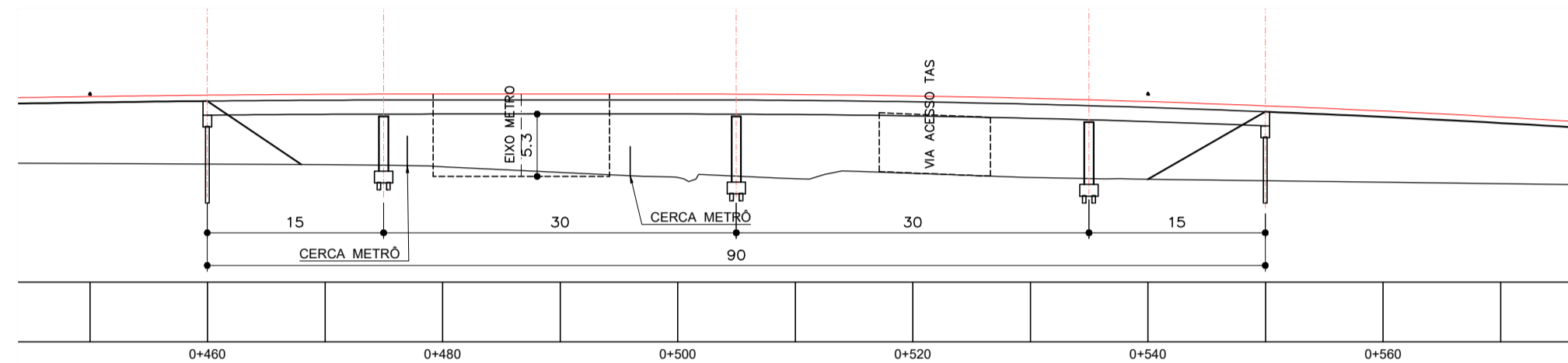


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 000 a ESTACA 000	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO PROJETO
ESCALA 1:2.000	TRECHO/SUBTRECHO STN - SHNW	CALCULO CALCULO
FOLHA 07/07	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA PARCIAL	DESENHO DESENHO
REVISÃO 0	CÓDIGO CODIGO	DATA 18/07/2019

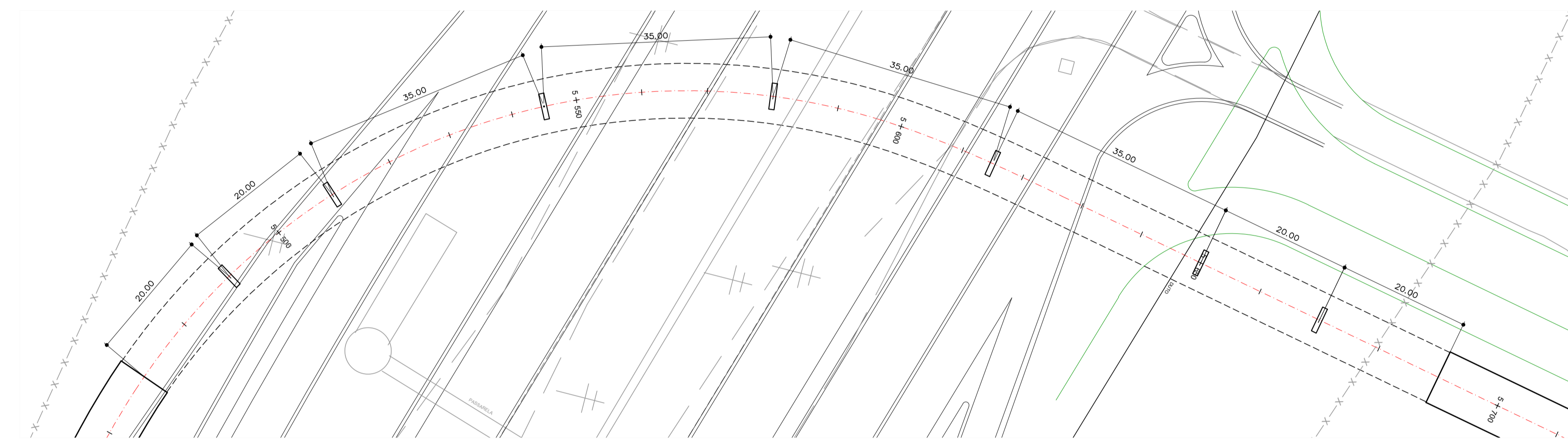
6 PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS



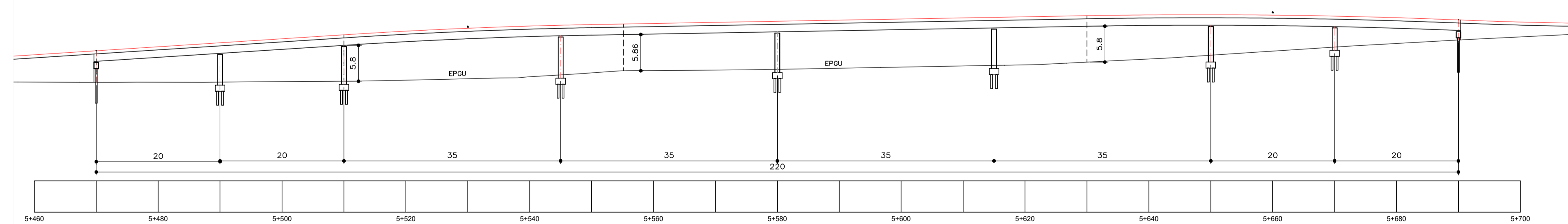
VIADUTO SOBRE O METRÔ/DF e ACESSO AO TAS
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
 ESCALA 1:500



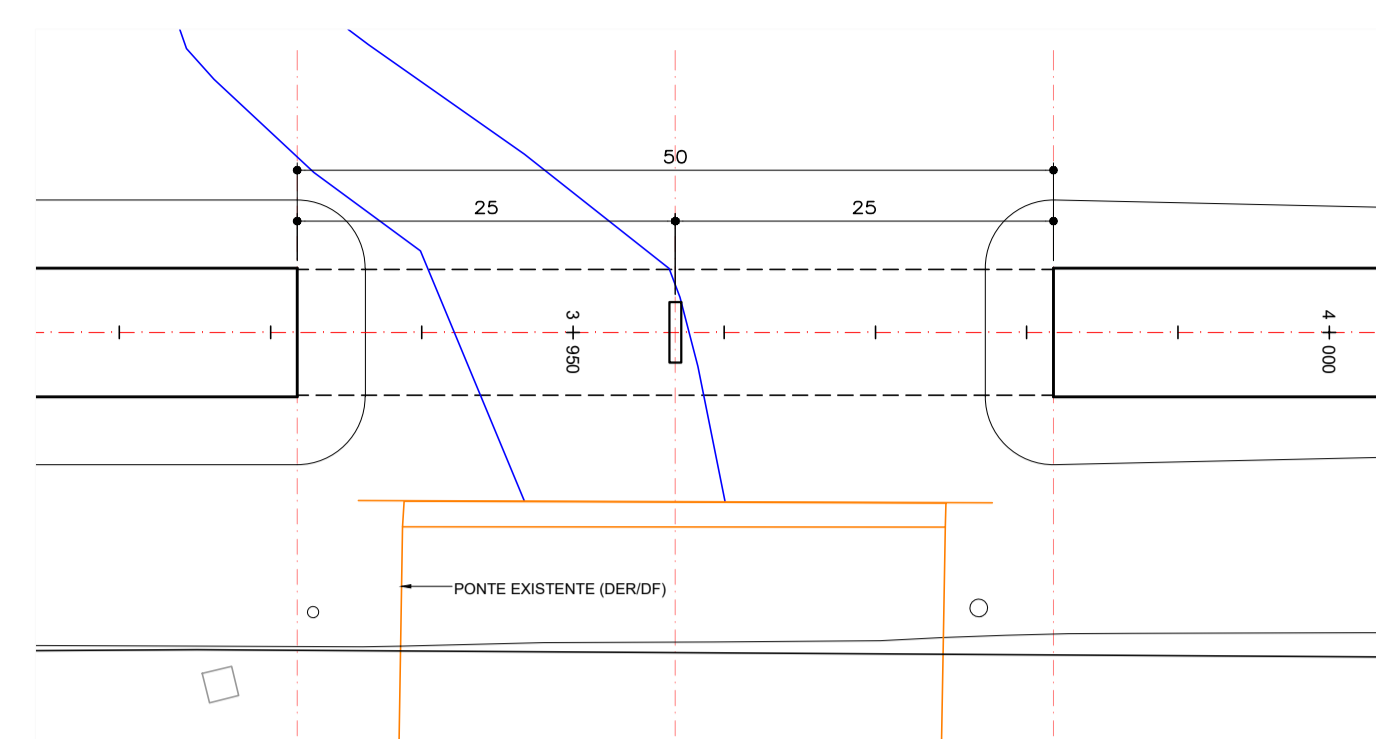
VIADUTO SOBRE O METRÔ/DF e ACESSO AO TAS
 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1:500



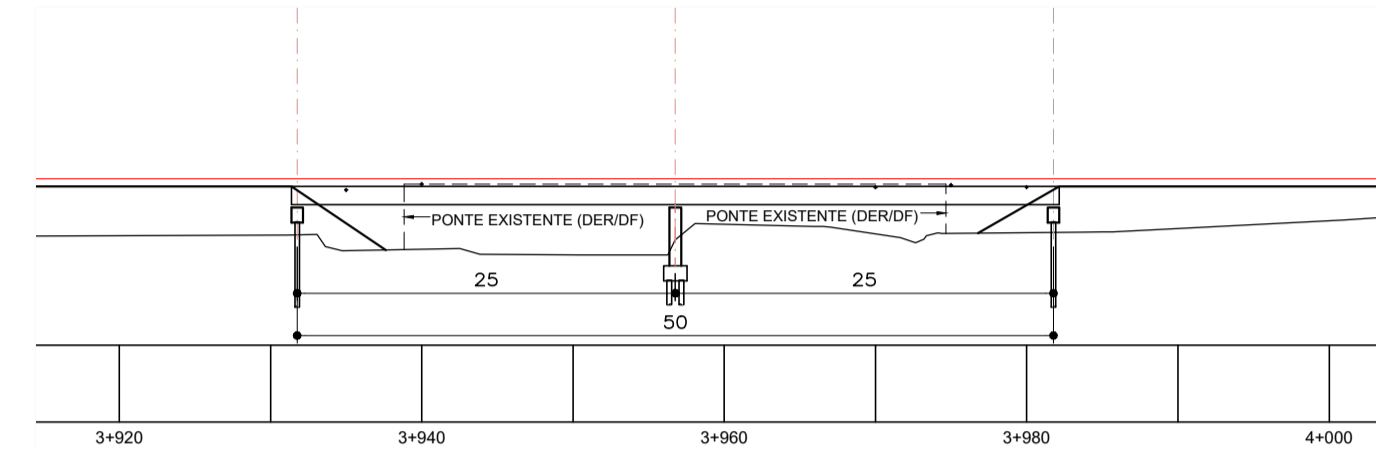
VIADUTO SOBRE A EPGU
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
 ESCALA 1:500



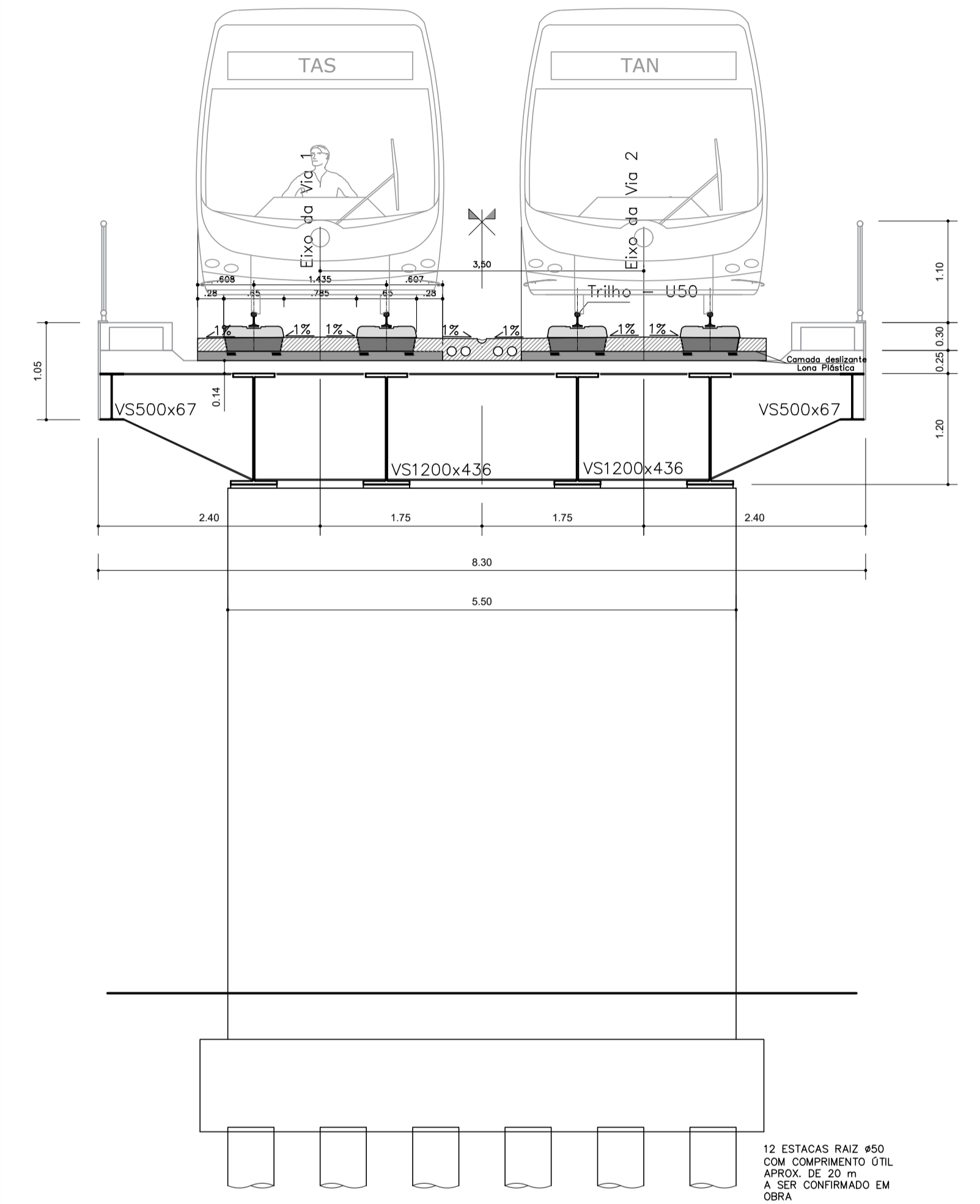
VIADUTO SOBRE A EPGU
 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1:500



PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
 ESCALA 1:500



PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO
 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1:500

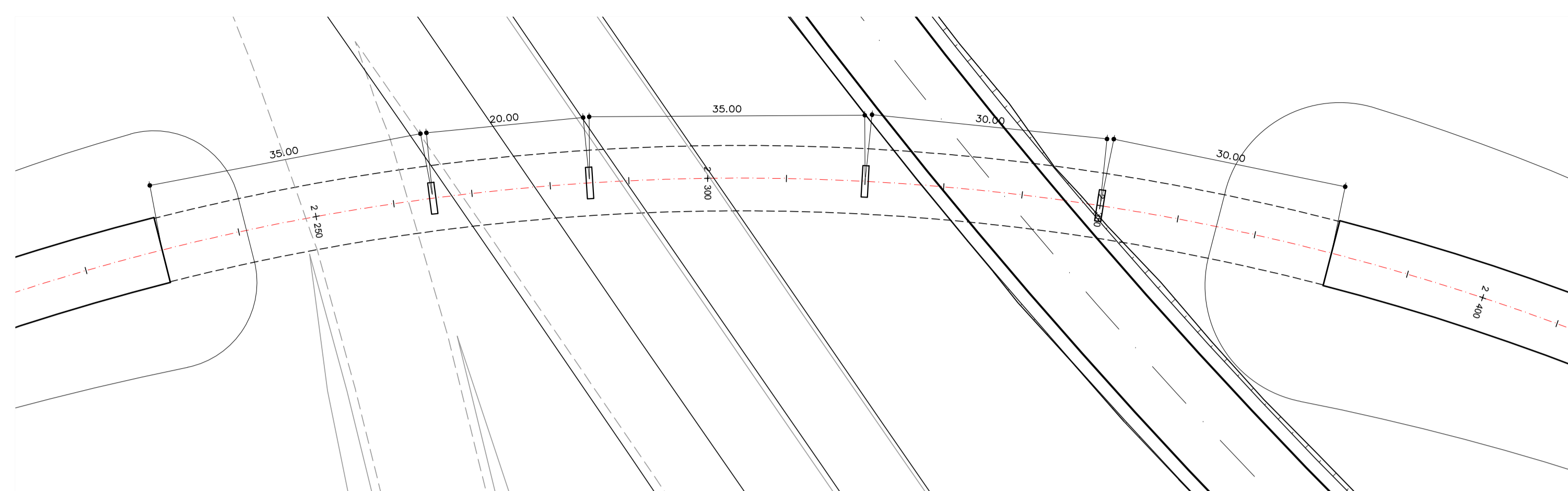


SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA - VÃOS 25 m
 ESCALA 1:50

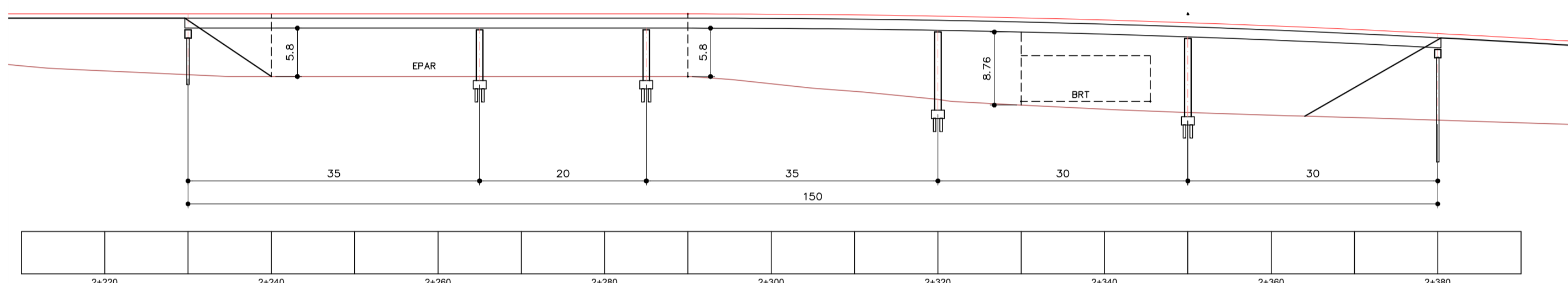


VISTA TRANSVERSINA - 1800 kg/peça x 6 peças
 ESCALA 1:50

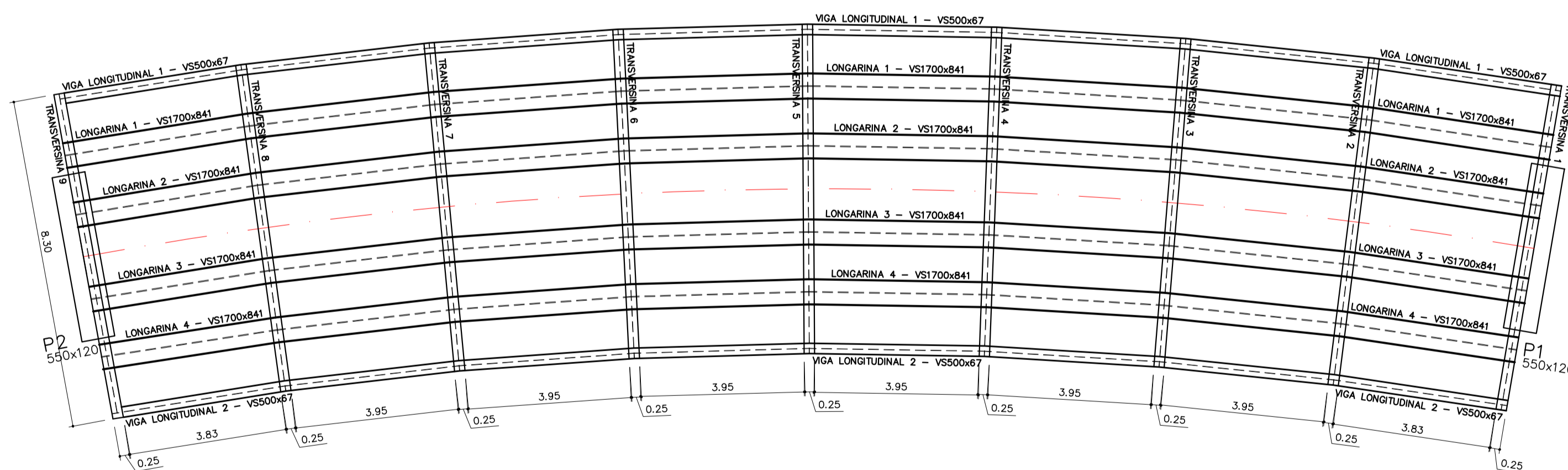
Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PROJETO ESTRUTURAL	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASILIA - RA I	PROJETO
ESCALA INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO STS - TAS - SHIP	CALCULO
FOLHA 01/03	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PLANTAS IMPLANTAÇÃO - PERFIL - SEÇÃO	DESENHO
REVISÃO 01	CÓDIGO	DATA 29/04/2021



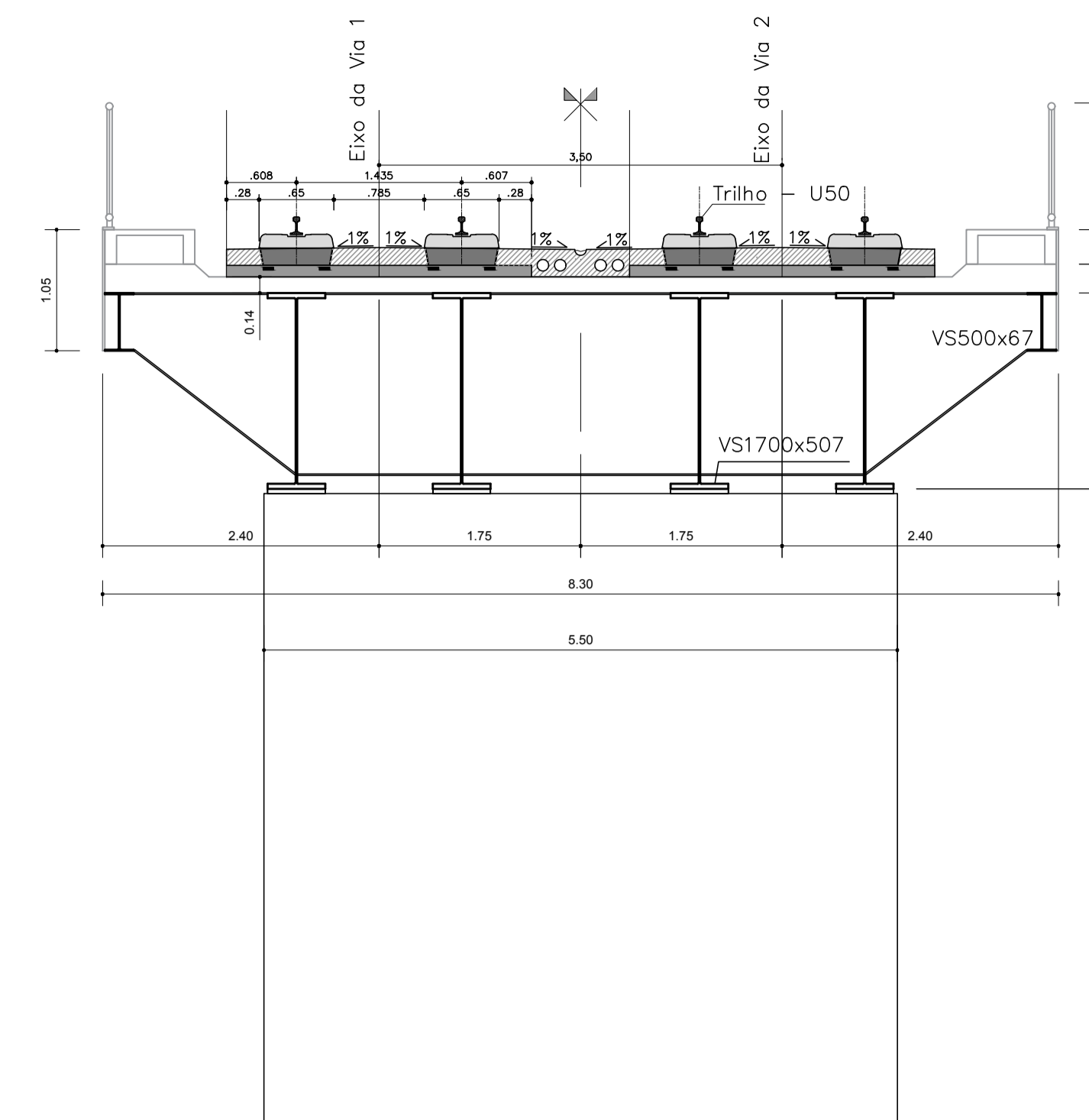
VIADUTO SOBRE A EPDB
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



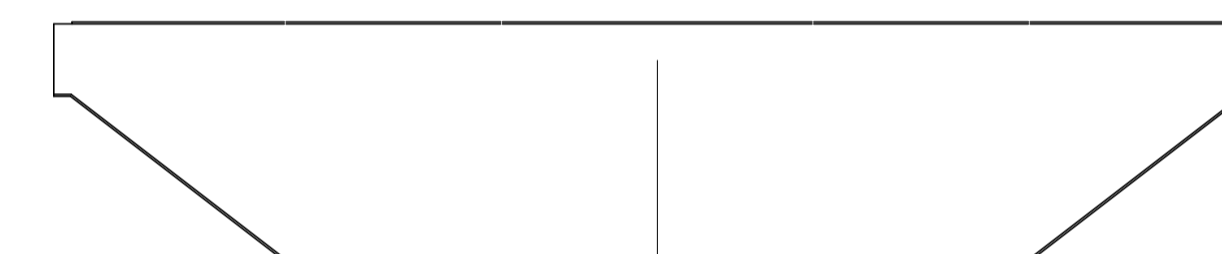
VIADUTO SOBRE A EPDB
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



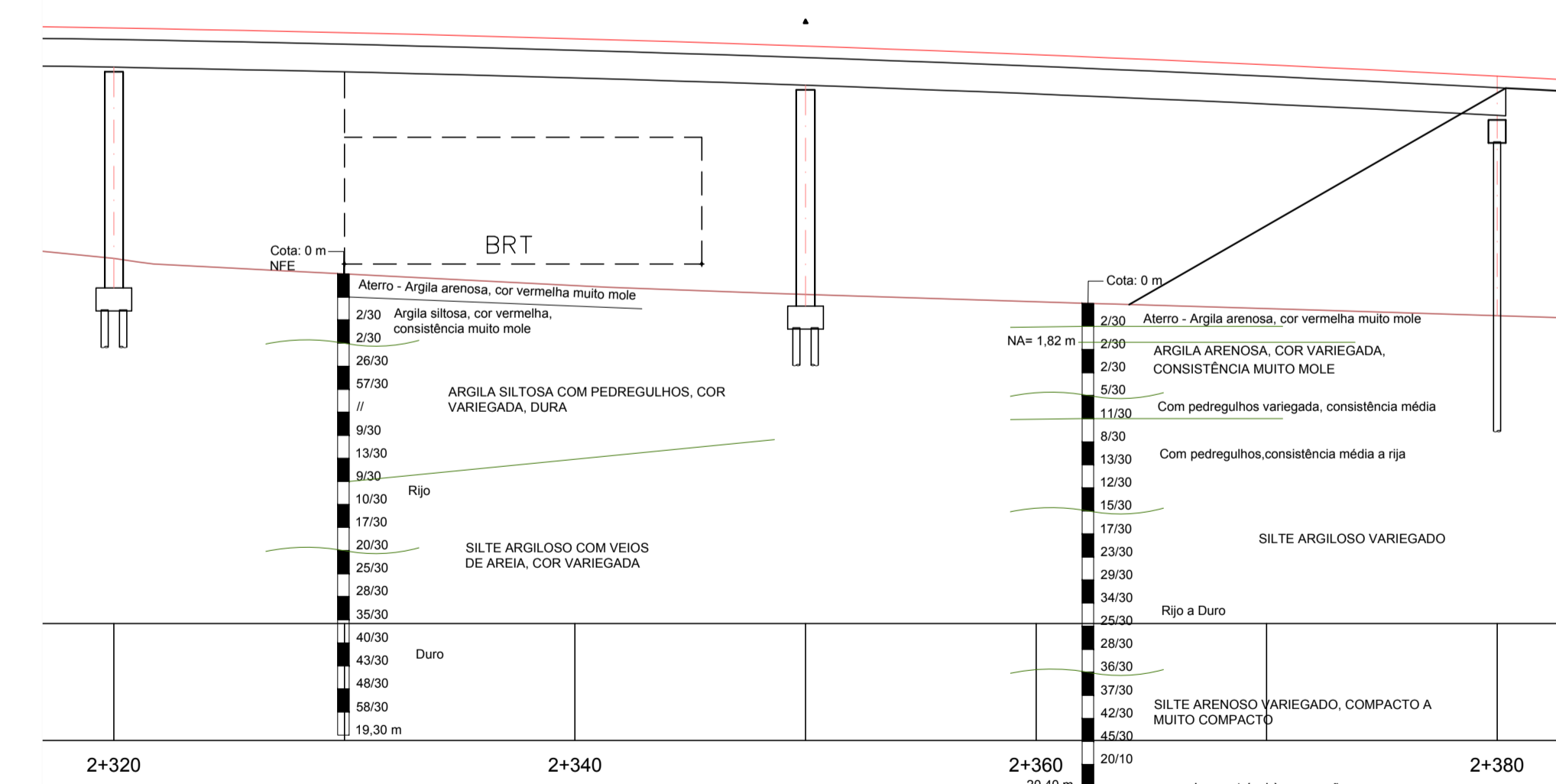
PLANTA TÍPICA DA SUPERESTRUTURA EM CURVA (Raio = 100 m) - VÃO 35 m
ESCALA 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA - VÃOS 35 m
ESCALA 1:50

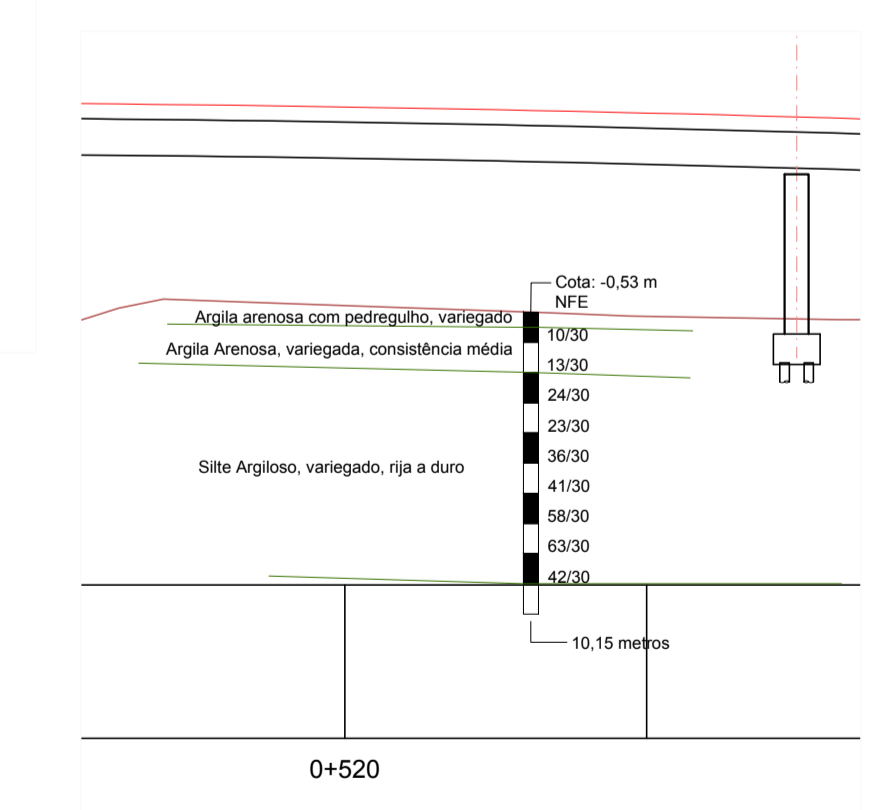
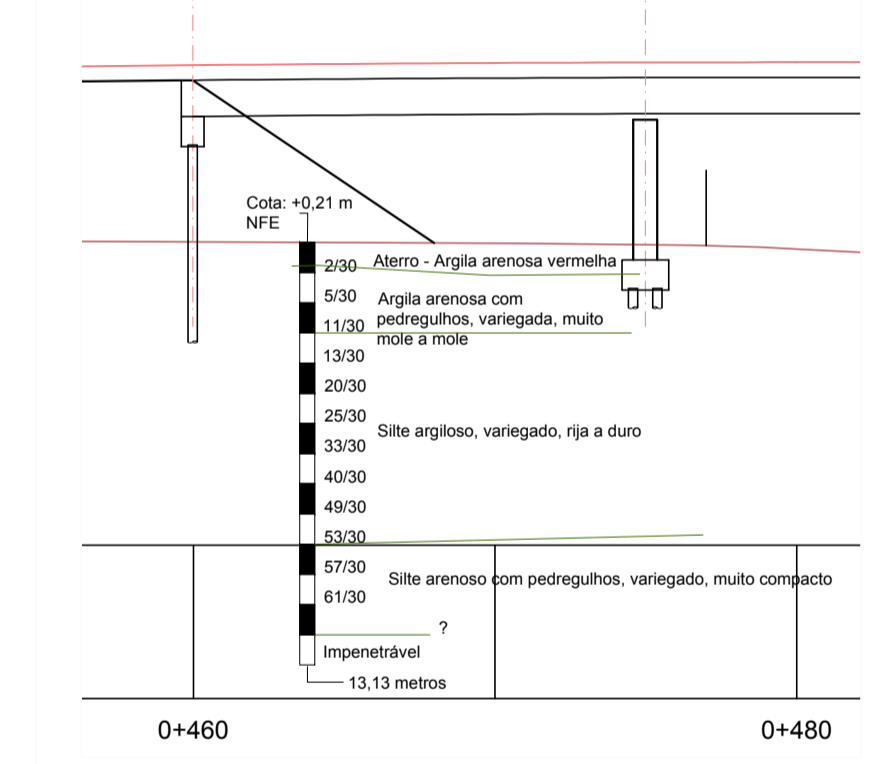
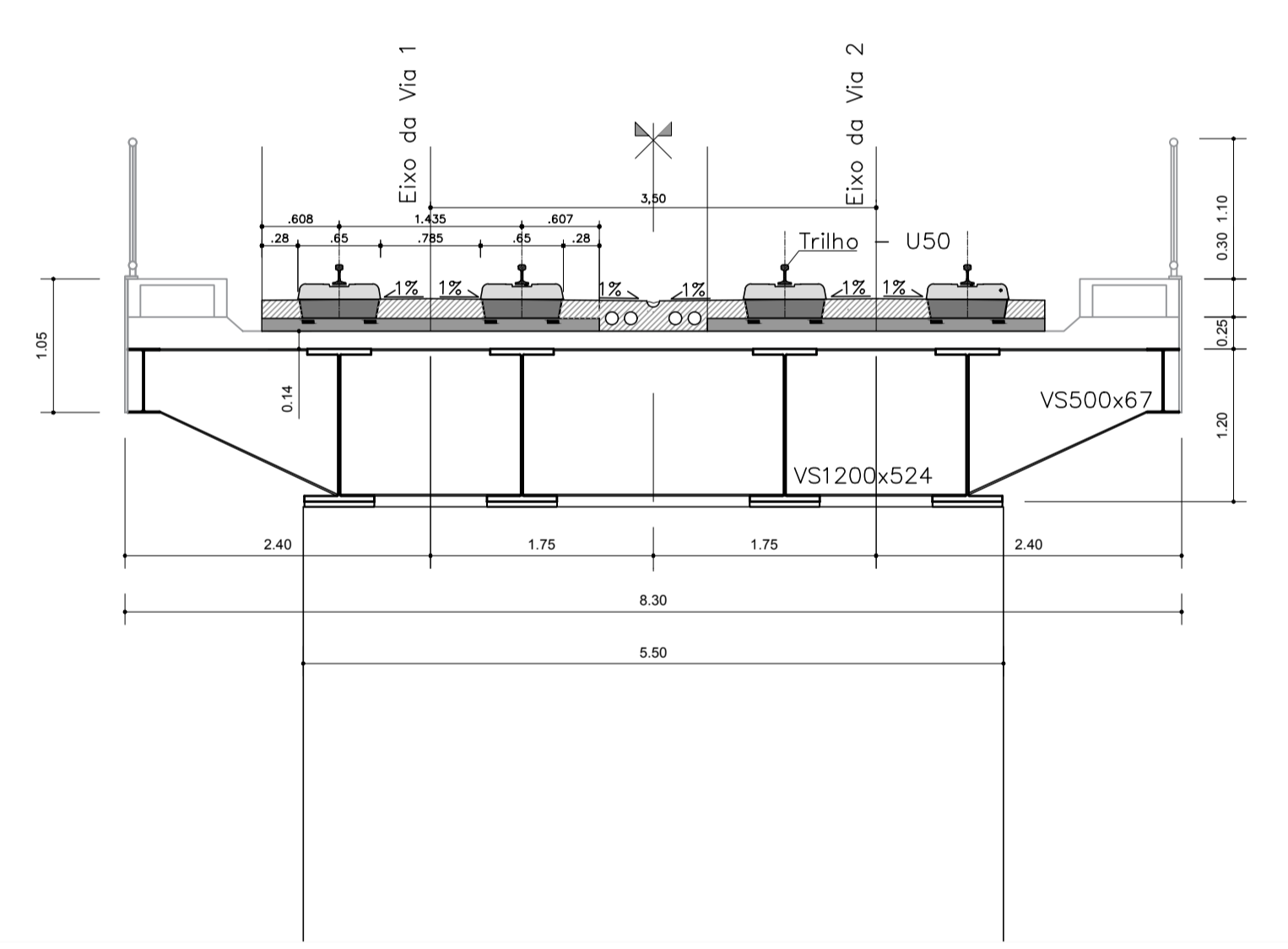
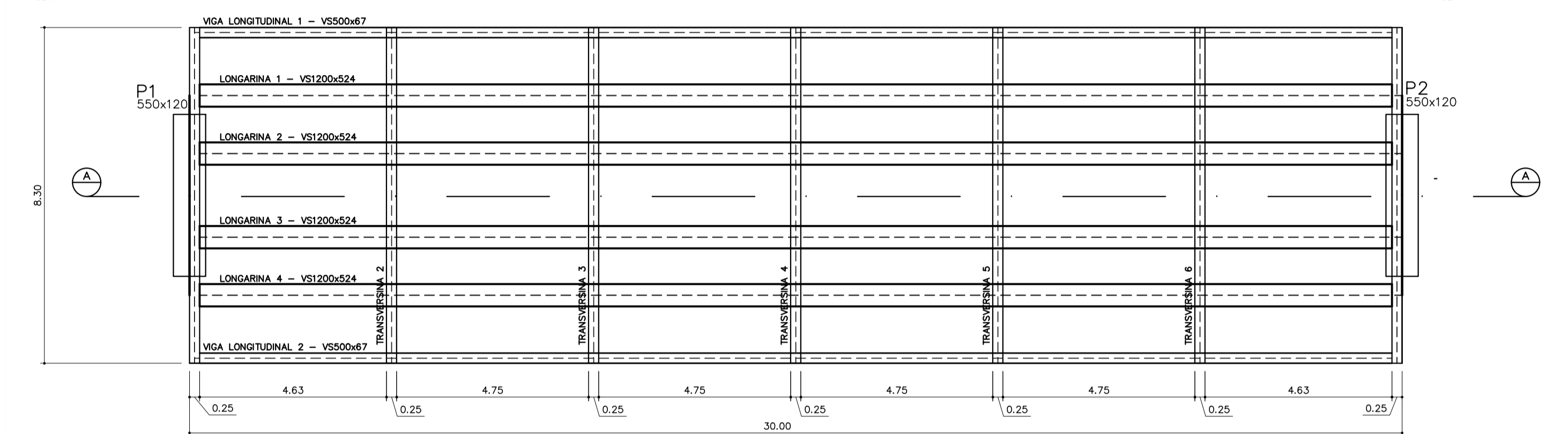
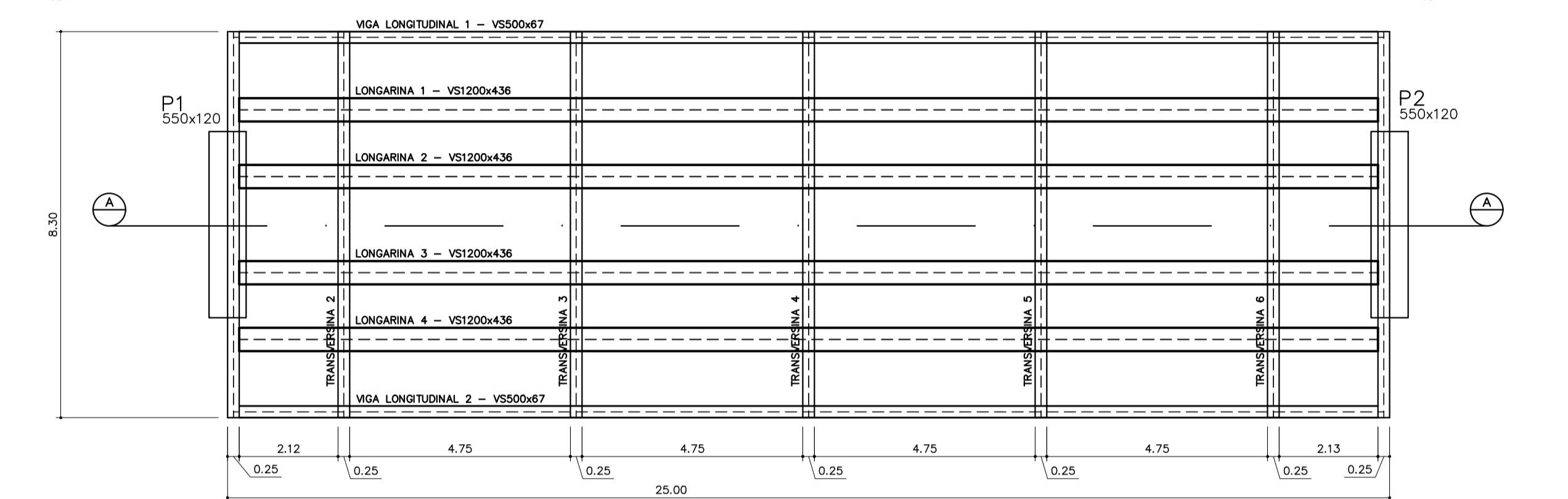
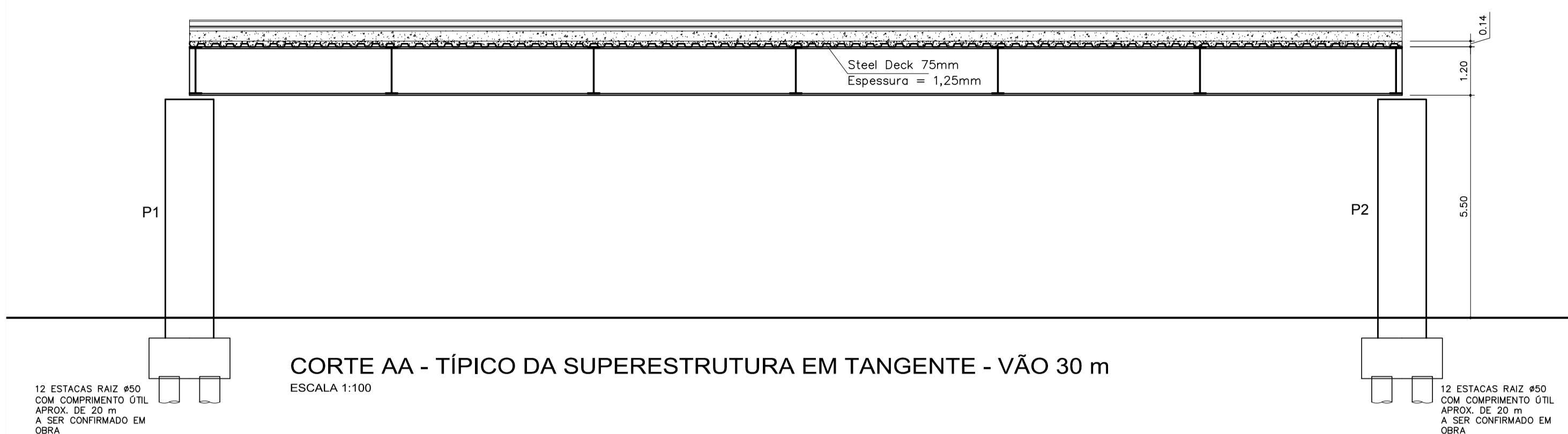
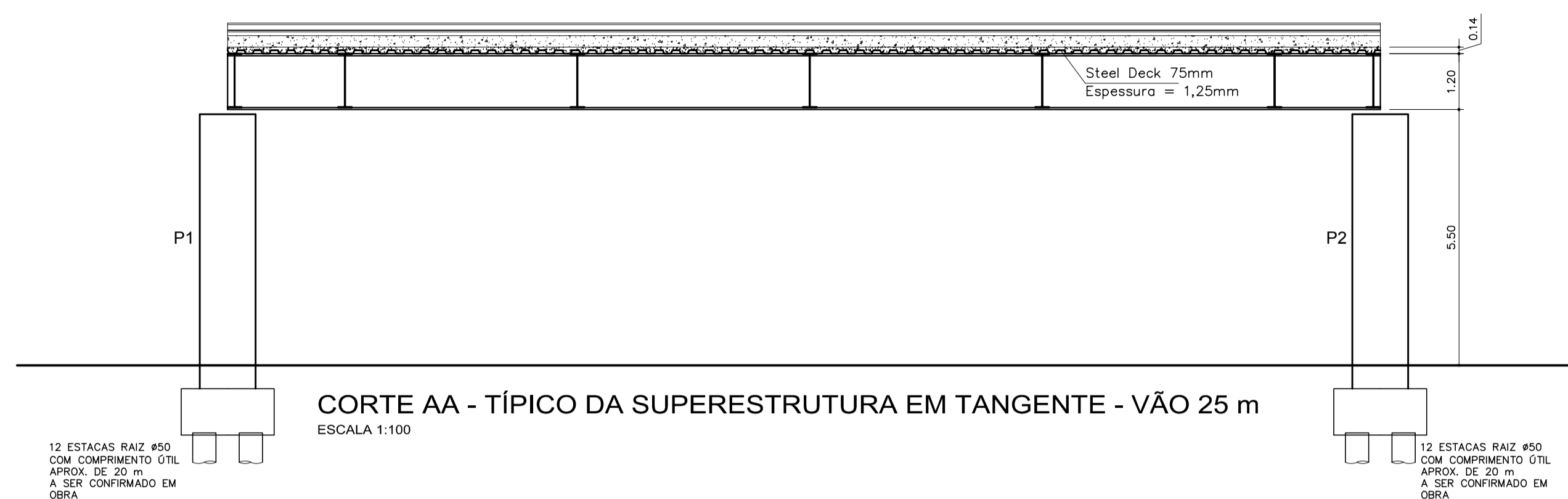


VISTA TRANSVERSINA - 2000 kg/peça x 8 peças
ESCALA 1:50

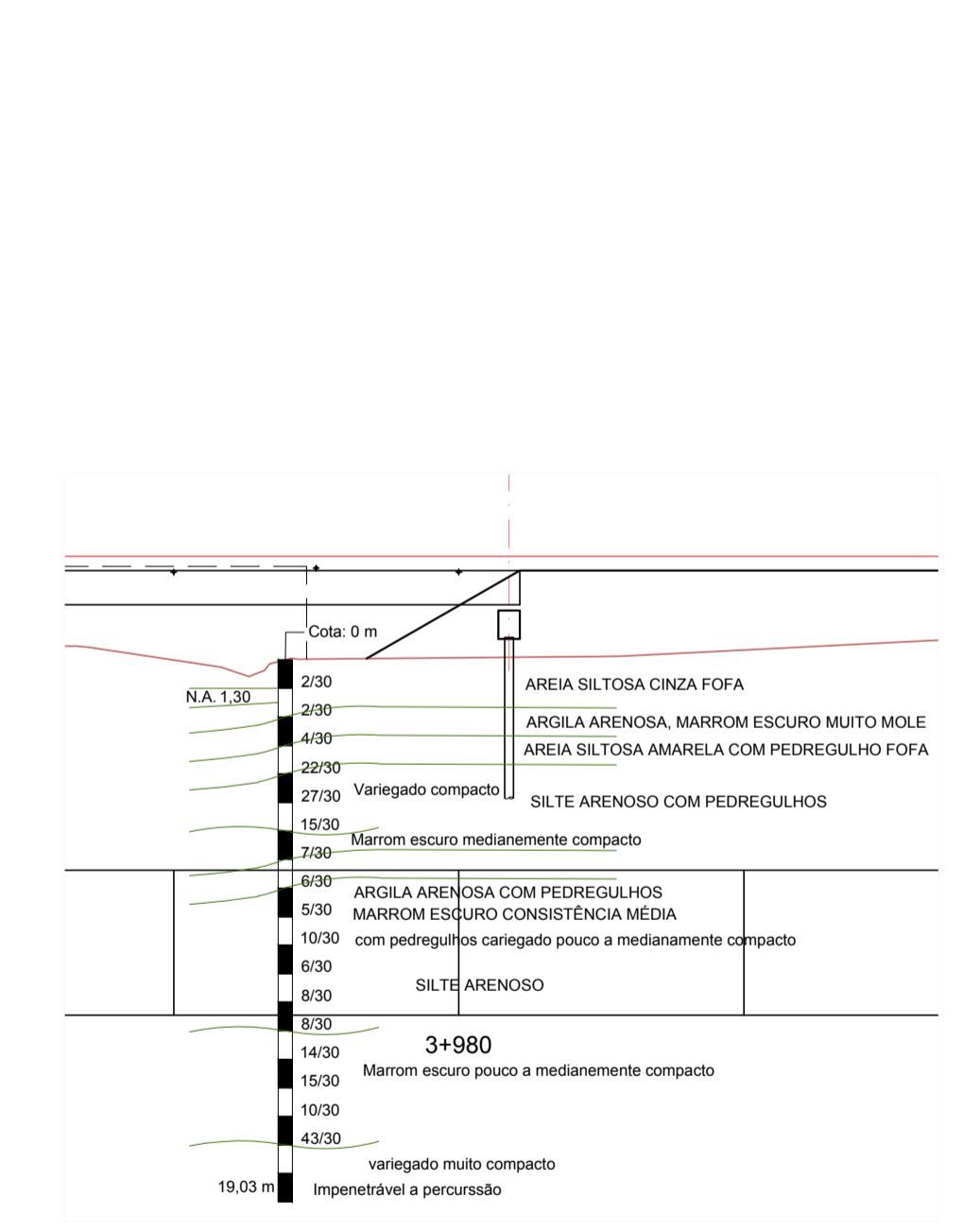


SPT - VIADUTO SOBRE A EPDB
ESCALA 1:250

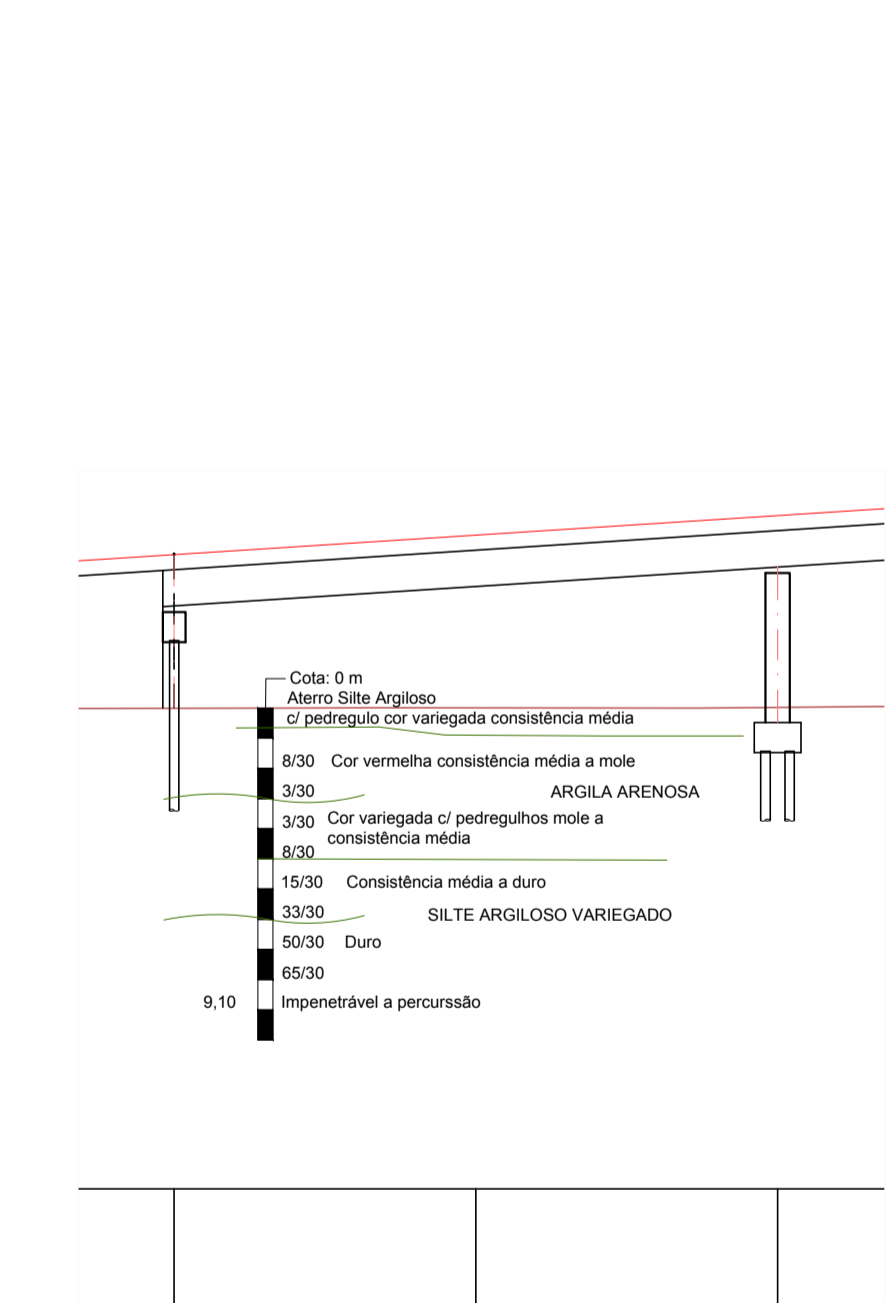
Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PROJETO ESTRUTURAL	
ETAPA DO PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRASÍLIA - RA I	PROJETO
ESCALA INDICADA EPDB	TRECHO/SUBTRECHO EPDB	CÁLCULO
FOLHA 02/03	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PLANTAS IMPLANTAÇÃO - PERFIL - SEÇÃO	DESENHO
REVISÃO 01	CÓDIGO CODIGO	DATA 29/04/2021



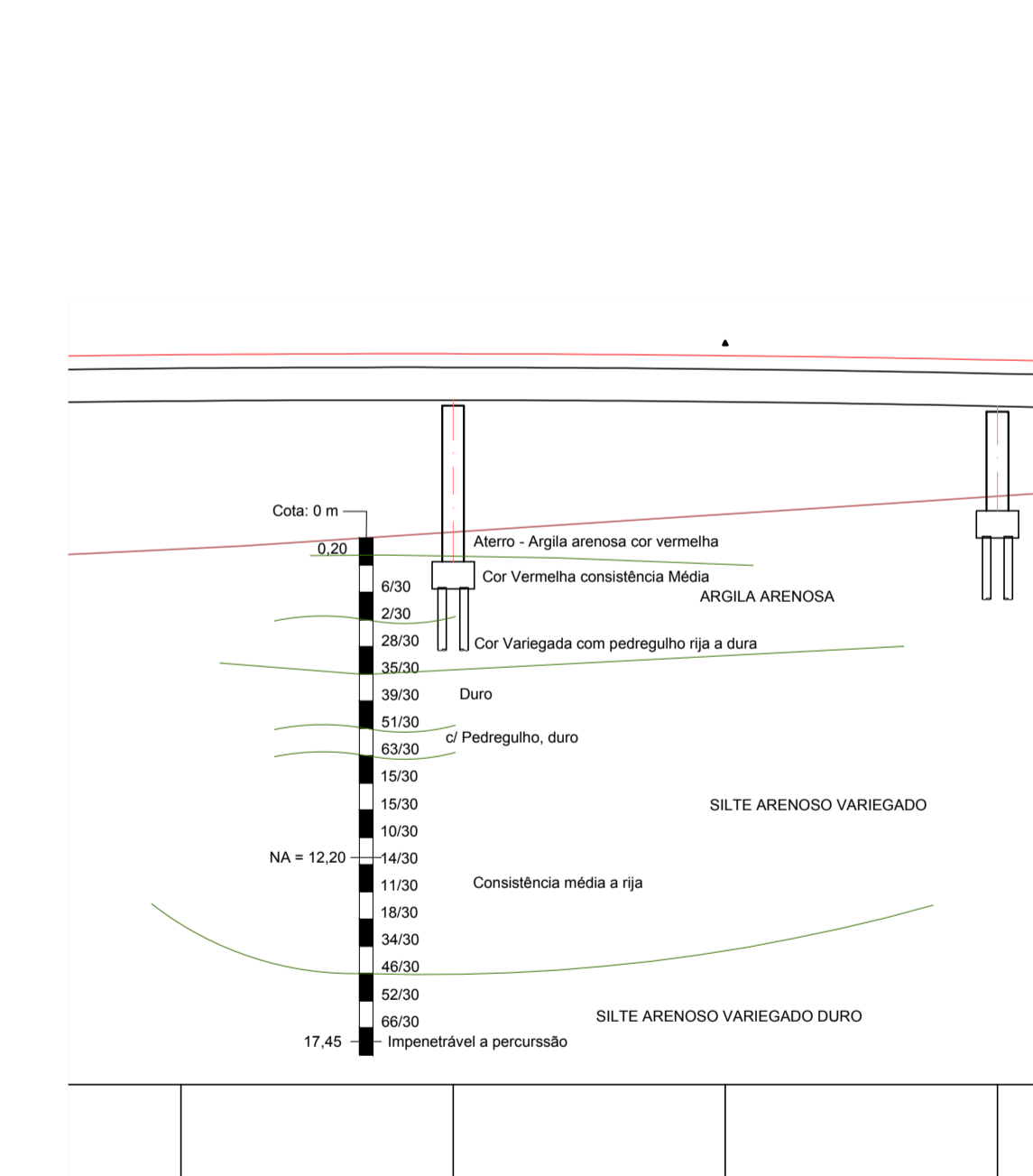
SPT - VIADUTO METRÔ
ESCALA 1:250



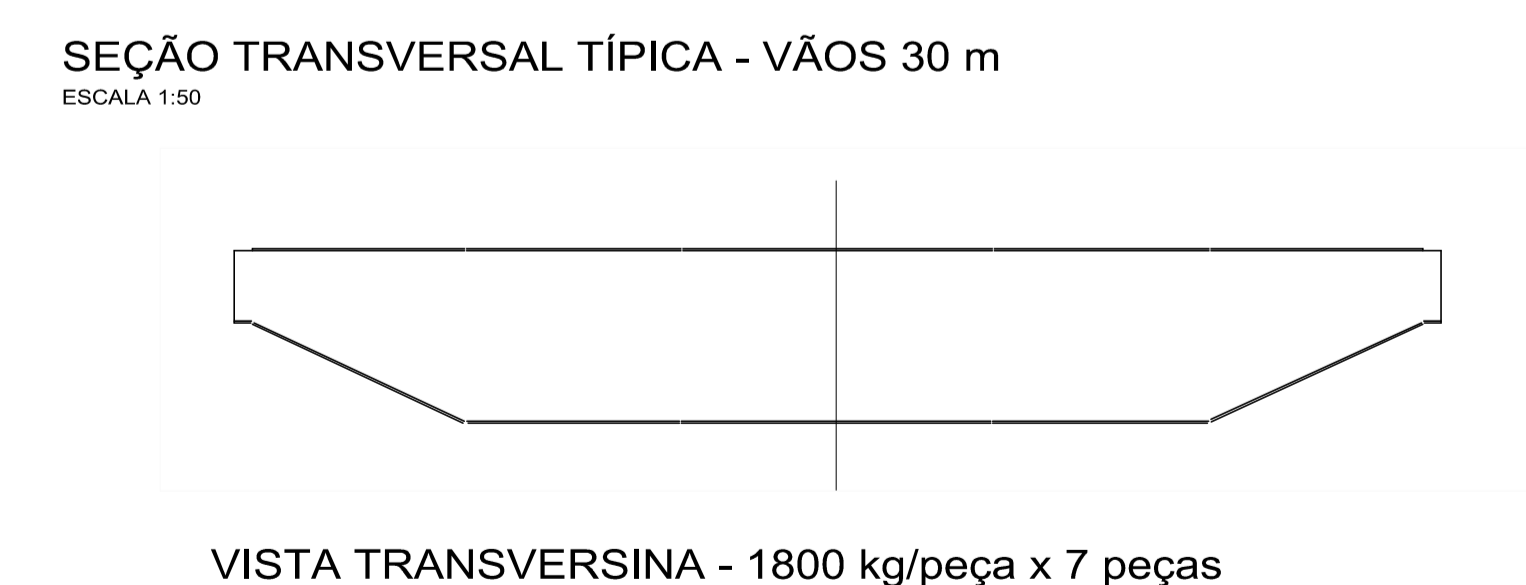
SPT - PONTE RIACHO FUNDO
ESCALA 1:250



SPT - VIADUTO SOBRE A EPGU
ESCALA 1:250

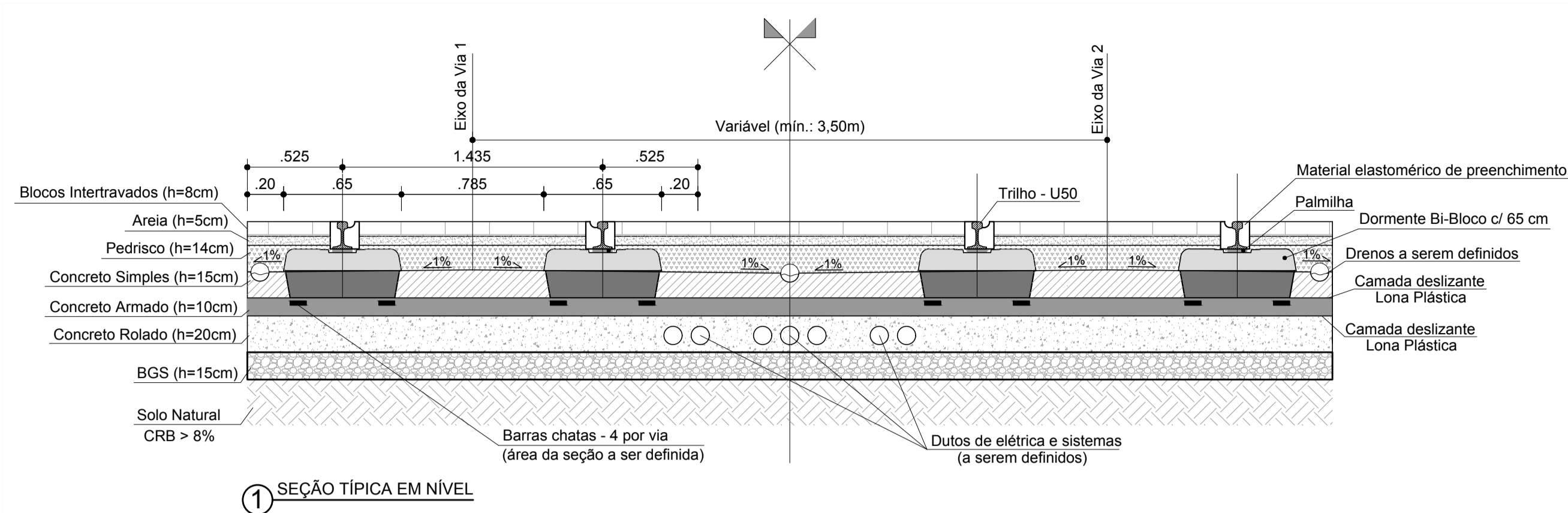


SPT - VIADUTO SOBRE A EPGU
ESCALA 1:250

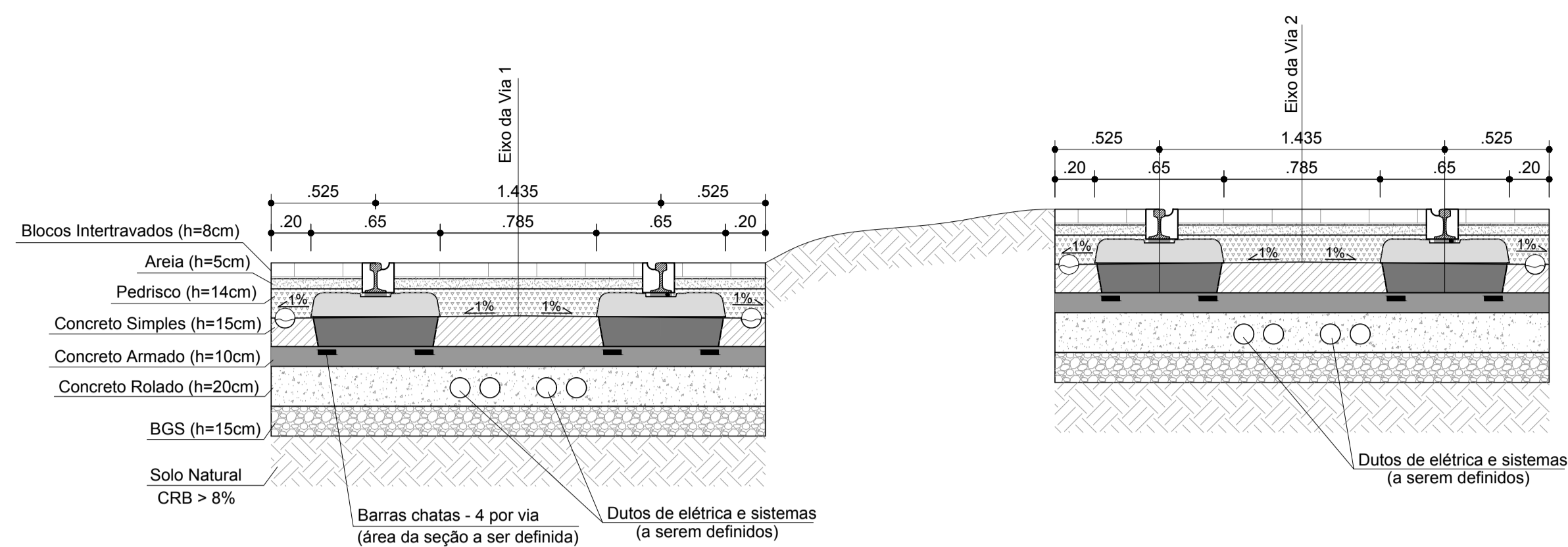


Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PROJETO ESTRUTURAL	
ETAPA DE PROJETO ANTEPROJETO	LOCAL BRÁSILIA - RA I	PROJETO
ESCALA INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
FOLHA 03/03	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PLANTAS SUPERESTRUTURA - CORTES - SEÇÃO	DESENHO
REVISÃO 02	CÓDIGO	DATA 29/04/2021

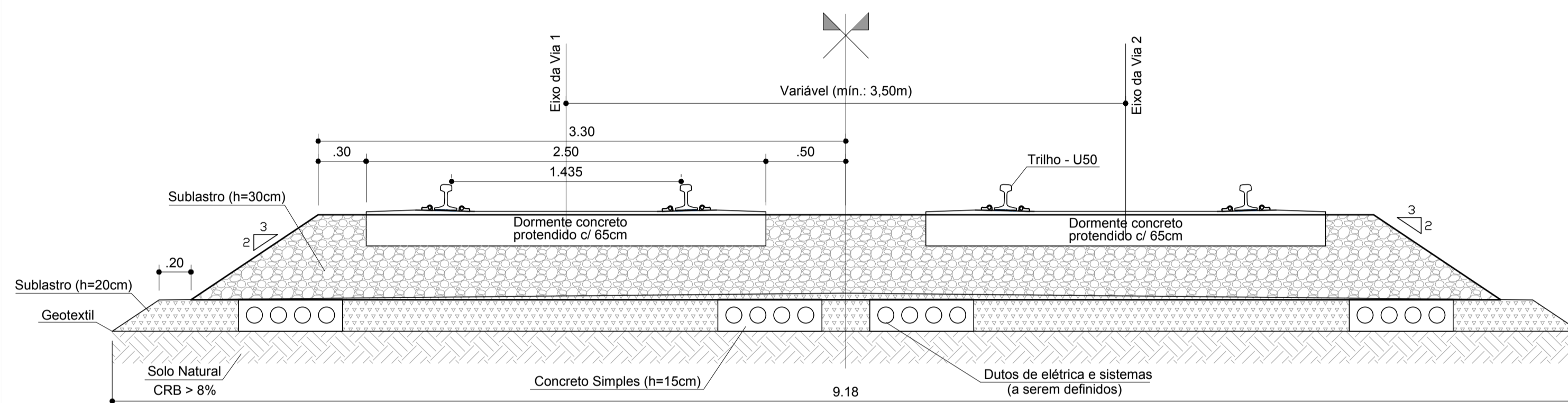
7 PROJETO DE VIA PERMANENTE



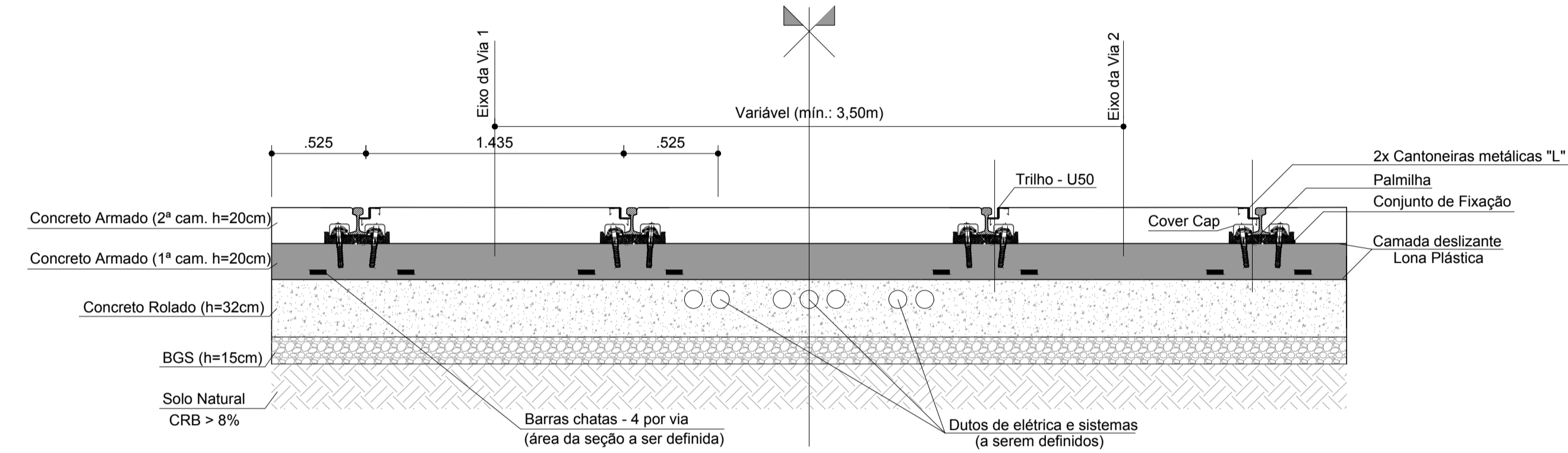
1 SEÇÃO TÍPICA EM NÍVEL



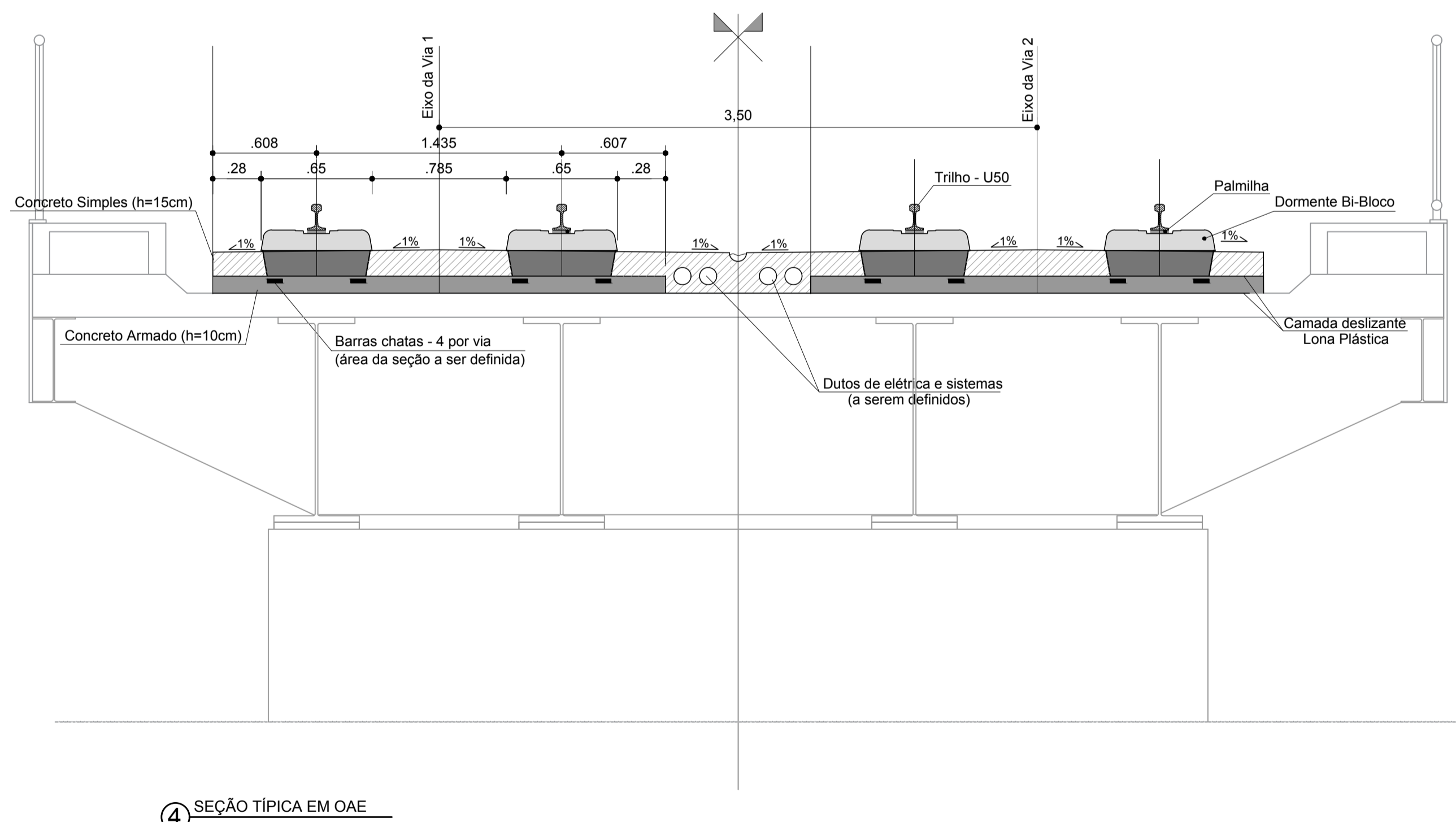
2 SEÇÃO TÍPICA - VIAS SEPARADAS E/OU EM DESNÍVEL



3 SEÇÃO TÍPICA EM LASTRO



5 SEÇÃO TÍPICA PASSAGEM EM NÍVEL



4 SEÇÃO TÍPICA EM OAE

QUANTITATIVOS

Seção 1 - SEÇÃO TÍPICA EM NÍVEL			
Material	Descrição	Quantidade	Unidade
BGS	Curva ganulométrica a ser definida	0,90	m³/m
Concreto Rolado	-	1,20	m³/m
Camada deslizante	Lona plástica	12,00	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 120 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	0,60	m³/m
Concreto Simple	fck 25 MPa, com juntas de ceradas a cada 2 metros	0,74	m³/m
Pedrisco	-	0,72	m³/m
Areia	-	0,27	m³/m
Bloco intertravado	bloco intertravado h = 8 cm	5,36	m²/m
Seção 2 - SEÇÃO TÍPICA - VIAS SEPARADAS E/OU EM DESNÍVEL			
Material	Descrição	Quantidade	Unidade
BGS	Curva ganulométrica a ser definida	0,75	m³/m
Concreto Rolado	-	1,00	m³/m
Camada deslizante	Lona plástica	10,00	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 120 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	0,50	m³/m
Concreto Simple	fck 25 MPa, com juntas de ceradas a cada 2 metros	0,30	m³/m
Pedrisco	-	0,29	m³/m
Areia	-	0,11	m³/m
Bloco intertravado	bloco intertravado h = 8 cm	2,18	m²/m
Seção 3 - SEÇÃO TÍPICA EM LASTRO			
Material	Descrição	Quantidade	Unidade
Geotêxtil	Camada anticontaminante	9,20	m²/m
Sublastro	h = 20 cm	1,40	m³/m
Concreto Simple	fck 25 MPa - caixa de revestimento dos eletrodutos	0,26	m³/m
Lastro	h = 30 cm (abaixo do dormente)	3,46	m³/m
Seção 4 - SEÇÃO TÍPICA EM PONTE			
Material	Descrição	Quantidade	Unidade
Camada deslizante	Lona plástica	11,45	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 120 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	0,53	m³/m
Concreto Simple	fck 25 MPa, com juntas de ceradas a cada 2 metros	0,81	m³/m
Seção 5 - SEÇÃO TÍPICA PASSAGEM EM NÍVEL			
Material	Descrição	Quantidade	Unidade
BGS	Curva ganulométrica a ser definida	0,90	m³/m
Concreto Rolado	-	1,84	m³/m
Camada deslizante	Lona plástica	18,00	m²/m
Concreto Armado	fck 30 MPa, com taxa de aço de 80 kg/m³ e juntas de dilatação a cada 19,5 m	2,20	m³/m

Secretaria de Mobilidade

Governo do Distrito Federal

TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3

PROJETO DE VIA PERMANENTE

PROJETO SUPERESTRUTURA E INTRAESTRUTURA

SERVENG

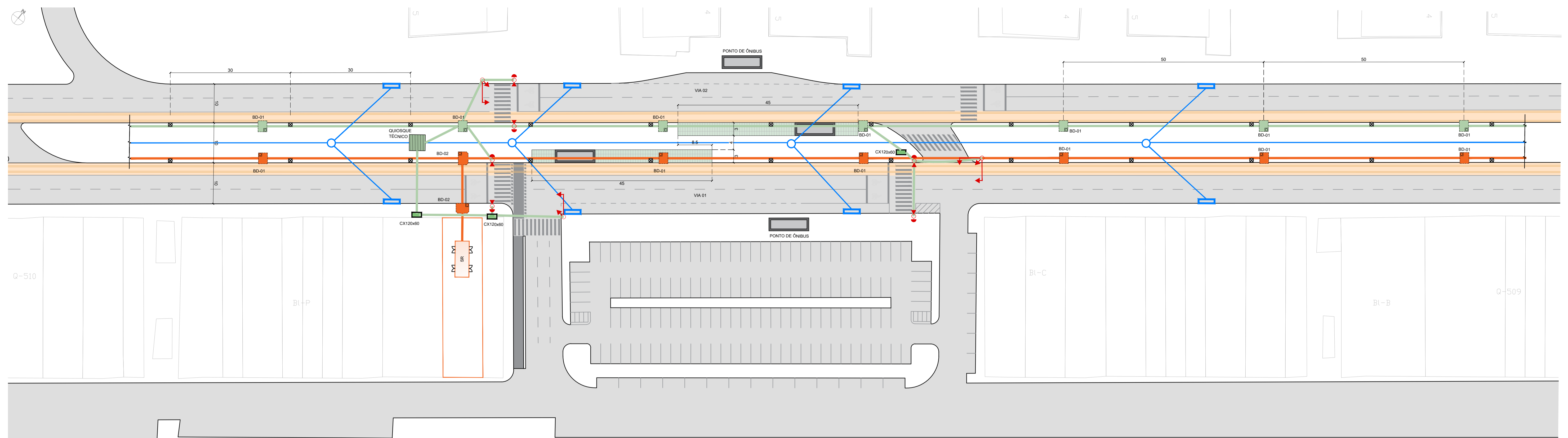
CBFCAPITAL

TITANIS

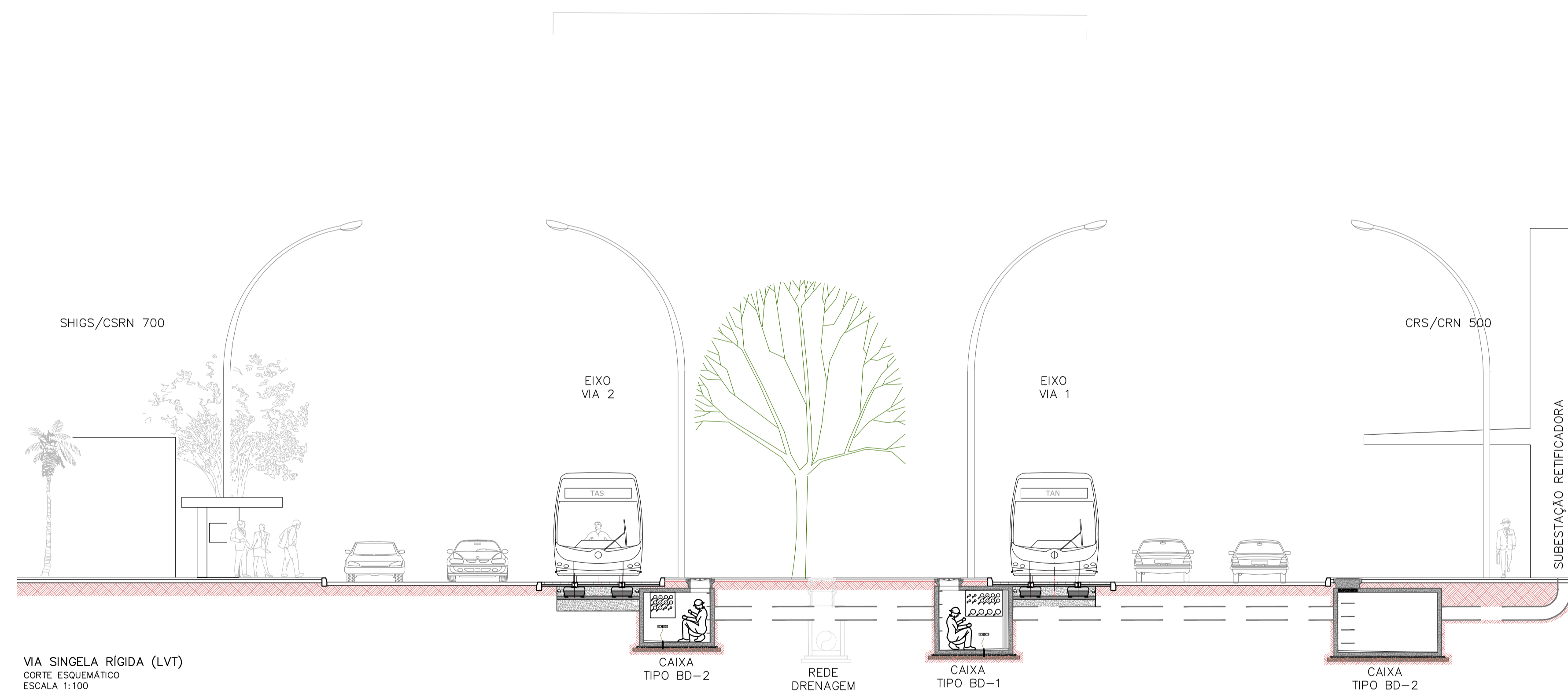
PROJETO

ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
ANTEPROJETO	BRÁSILIA - RA I	PROJETO
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
1:25		CÁLCULO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
01/01	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS	DESENHO
REVISÃO	CODIGO	DATA
0		18/07/2019

8 PROJETO DE BANCOS DE DUTOS DE SISTEMAS FIXOS



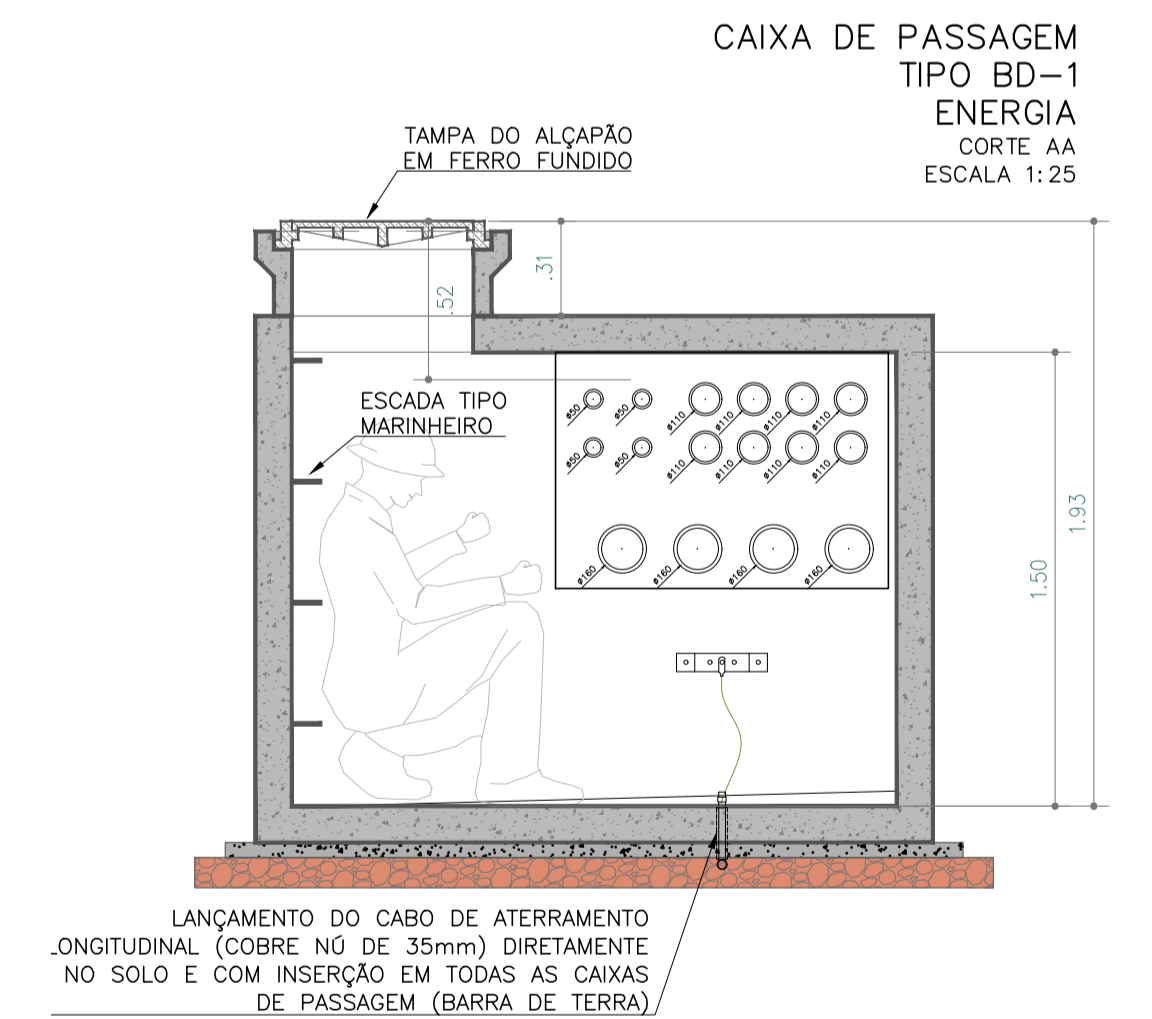
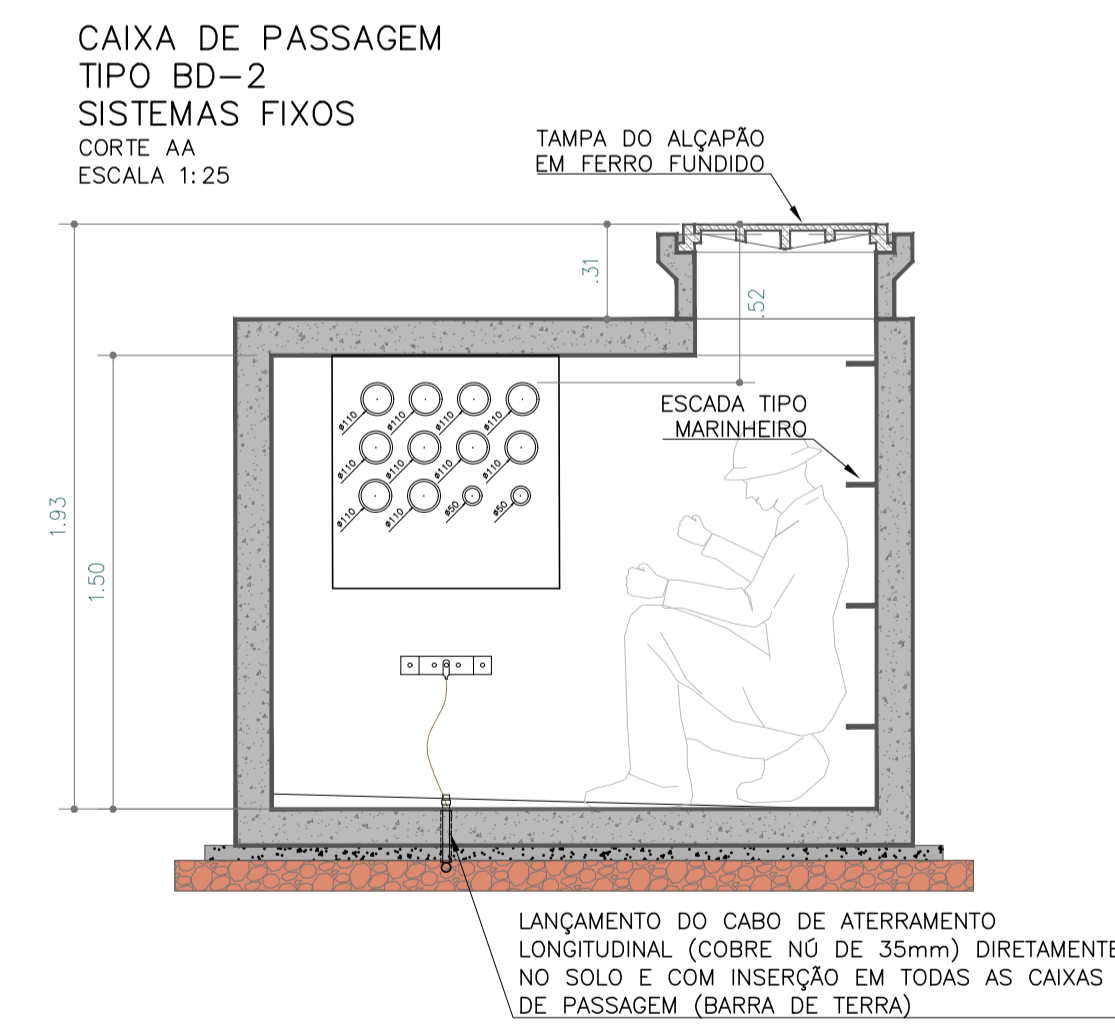
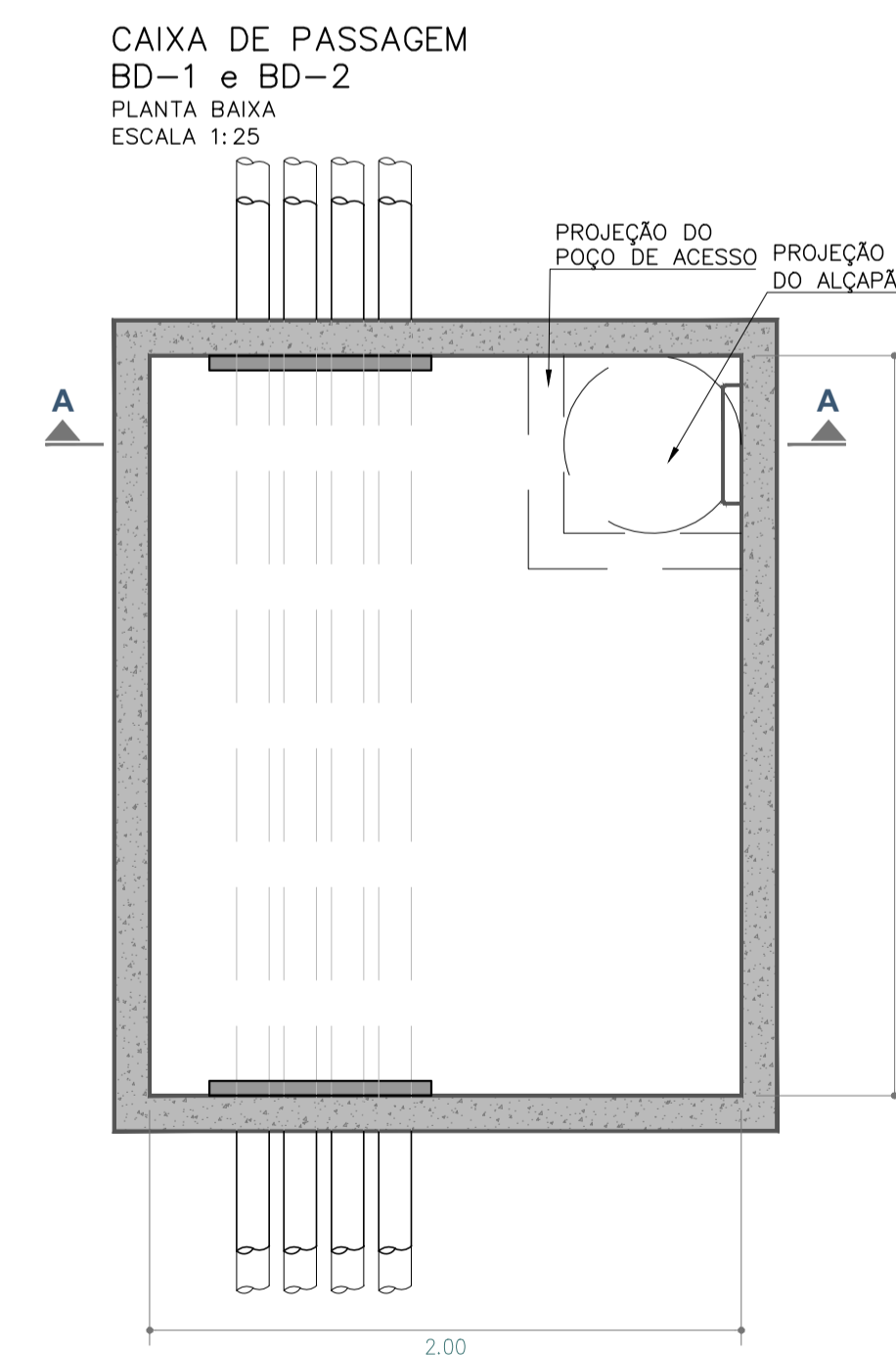
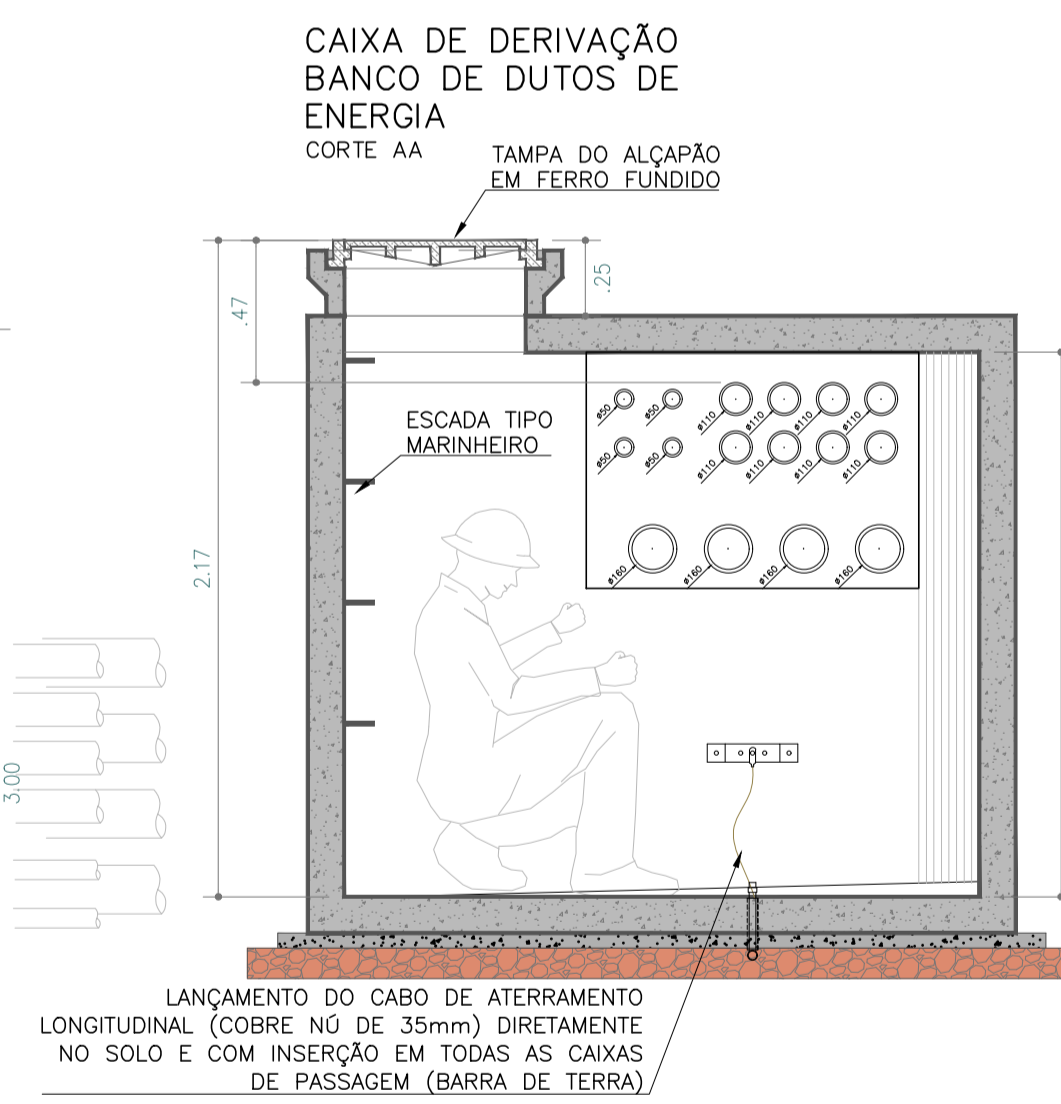
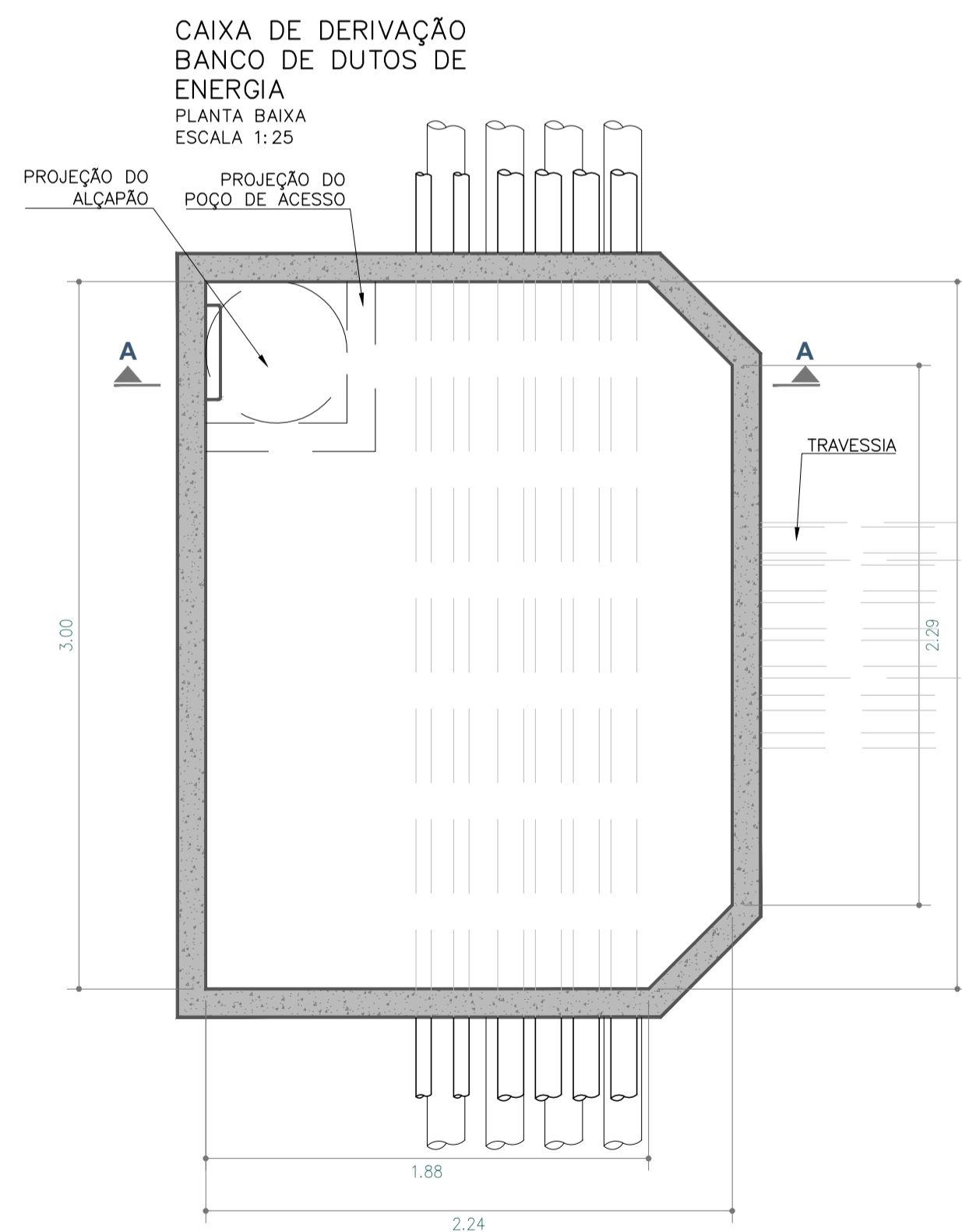
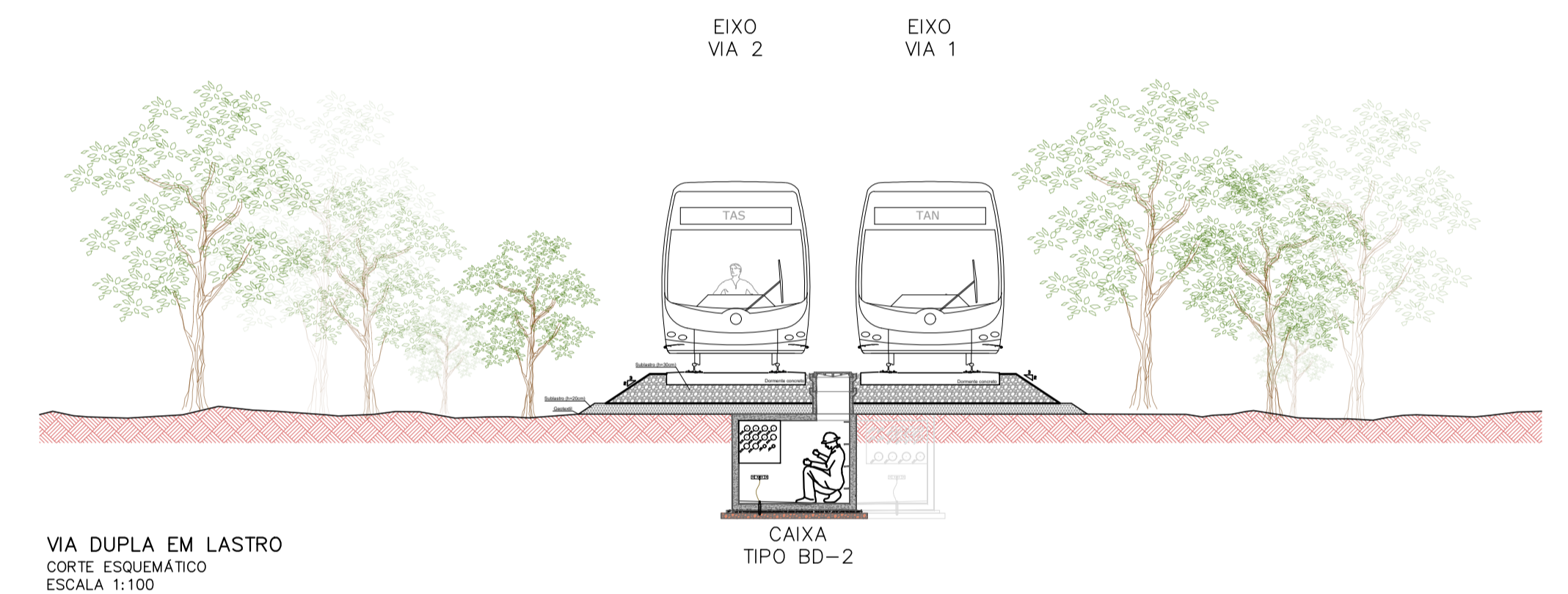
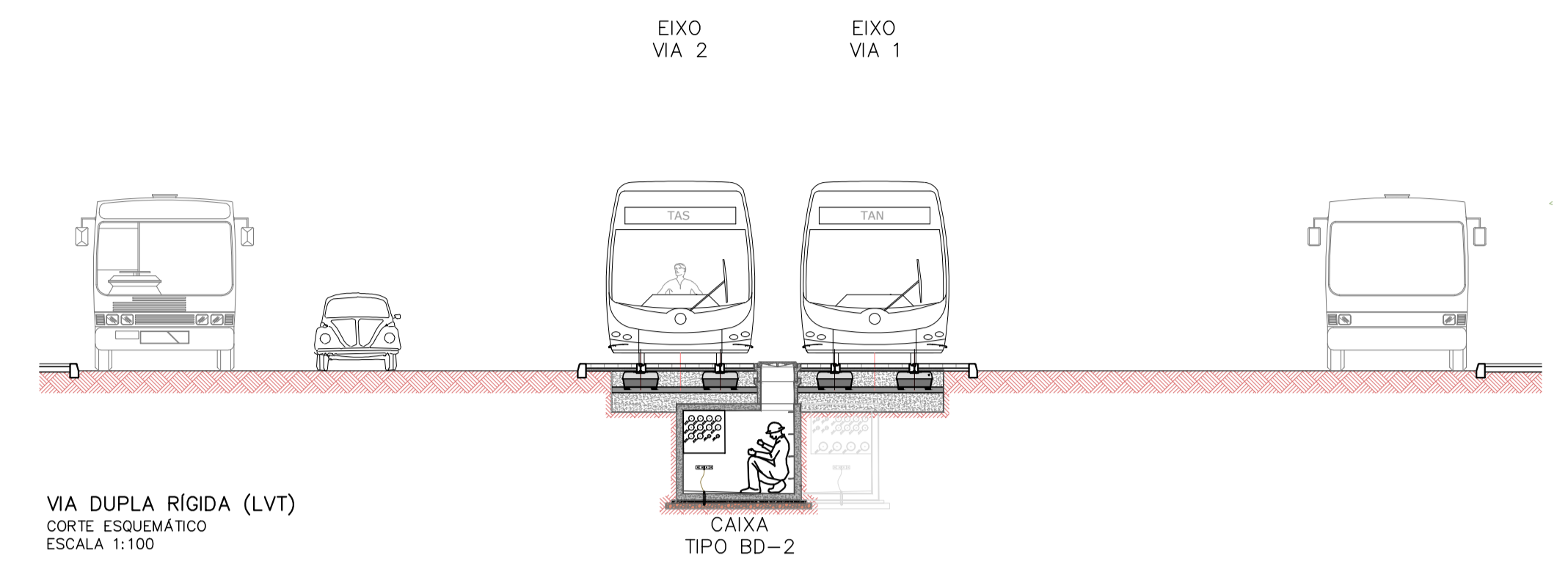
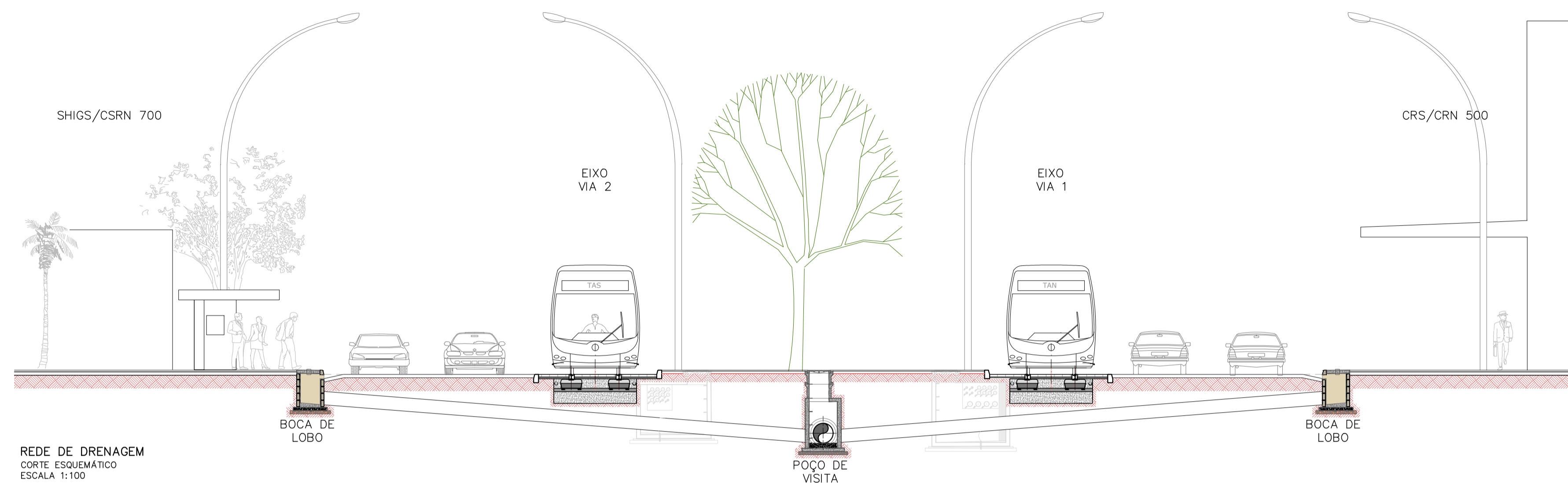
PLANTA DE LOCAÇÃO DE BANCO DE DUTOS
 TRECHO TIPO
 ESCALA 1:500



VIA SINGELA RÍGIDA (LVT)
 CORTE ESQUEMÁTICO
 ESCALA 1:100

- LEGENDA**
- PV E BANCO DE DUTOS - SISTEMAS FIXOS
 - PV E REDE DE DRENAGEM
 - PV E BANCO DE DUTOS - ENERGIA DE TRACÇÃO
 - SEMÁFORO PARA PEDESTRES
 - BOTOEIRA
 - SEMÁFORO E REPETIDOR
 - CAIXA DE PASSAGEM - BD-01 e BD-02
 - CAIXA DE DERIVAÇÃO - BD-01
 - CAIXA DE PASSAGEM - SEMÁFOROS
 - QUIOSQUE TÉCNICO

Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE OBRAS CIVIS DE SISTEMAS FIXOS	
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
ESCALA INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO	CALCULO
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
REVISÃO	CÓDIGO	DATA
03		28/04/2021



Secretaria de Mobilidade		
Governo do Distrito Federal	TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	
	VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS-VLT NA VIA W3 PROJETO DE OBRAS CIVIS DE SISTEMAS FIXOS	
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	BRASÍLIA - RA I
	ESCALA INDICADA	TRECHO/SUBTRECHO VIAS 01 e 02
	FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE SEÇÕES E DETALHES DOS BANCOS DE DUTOS
	REVISÃO	CÓDIGO
03		28/04/2021