

Anexo I - Estudo técnico: Instalação de instrumentos ou equipamentos medidores de velocidade do tipo fixo-RP020

1 Identificação do Órgão de Trânsito

- Razão social: Departamento de Polícia Rodoviária Federal
- Estado/Município: Brasília/DF

2 Localização da Instalação

- Local: BR-101/ES, km 335+183
 - Pista principal Pista lateral (Marginal)
- Sentido do fluxo fiscalizado: Norte
- Faixa (s) de trânsito (circulação) fiscalizada (s) (numeração da esquerda para direita): 1

3 Equipamento

- Tipo:
 - Aparelho controlador eletrônico de velocidade Aparelho redutor eletrônico de velocidade

Data de início da operação no local: 01/04/2017 (Data Prevista de Início de Operação)

4 Características do Local/Trecho da Via

- Classificação viária (art. 60 do CTB): Via Arterial
- N.º de pistas: 1
 - Simples Dupla Simples com terceira faixa
- N.º de faixas de trânsito (circulação) no sentido fiscalizado: 1 por sentido
- Geometria:
 - Aclive Declive Plano Curva
- Trecho urbano: Sim Não
- Fluxo veicular na pista fiscalizada (VMD): 5.624
- Trânsito de pedestre: Sim ao longo da Via Transversal a Via
 - Não
- Trânsito de ciclista: Sim ao longo da Via Transversal a Via
 - Não

5 Velocidade

- 5.1 – Em trecho da via com velocidade inferior à regulamentada no trecho anterior:
 - 5.1.1 Velocidade no trecho anterior ao local fiscalizado (km/h):
 - Velocidade regulamentada:
 - Velocidade Praticada (85 percentil):
 - 5.1.2 Velocidade no local fiscalizado (km/h):
 - Velocidade regulamentada:
 - Data: ____/____/____

5.2 – Em trecho da via com velocidade igual à regulamentada no trecho anterior:

- Velocidade regulamentada: 60km/h
- Velocidade praticada (85 percentil) antes do início da fiscalização: 75km/h

6 N.º de Acidentes no Local

- Até 12 meses antes do início da fiscalização (interstício de 06 meses): 7

7 Potencial de Risco no Local

- Descrição dos fatores de risco:

O segmento no qual é proposto a localização do dispositivo de controle de velocidade apresenta condições geométricas favoráveis para o desenvolvimento de altas velocidades, além de estar localizado em área urbana com acesso nas proximidades e presença de pedestres.

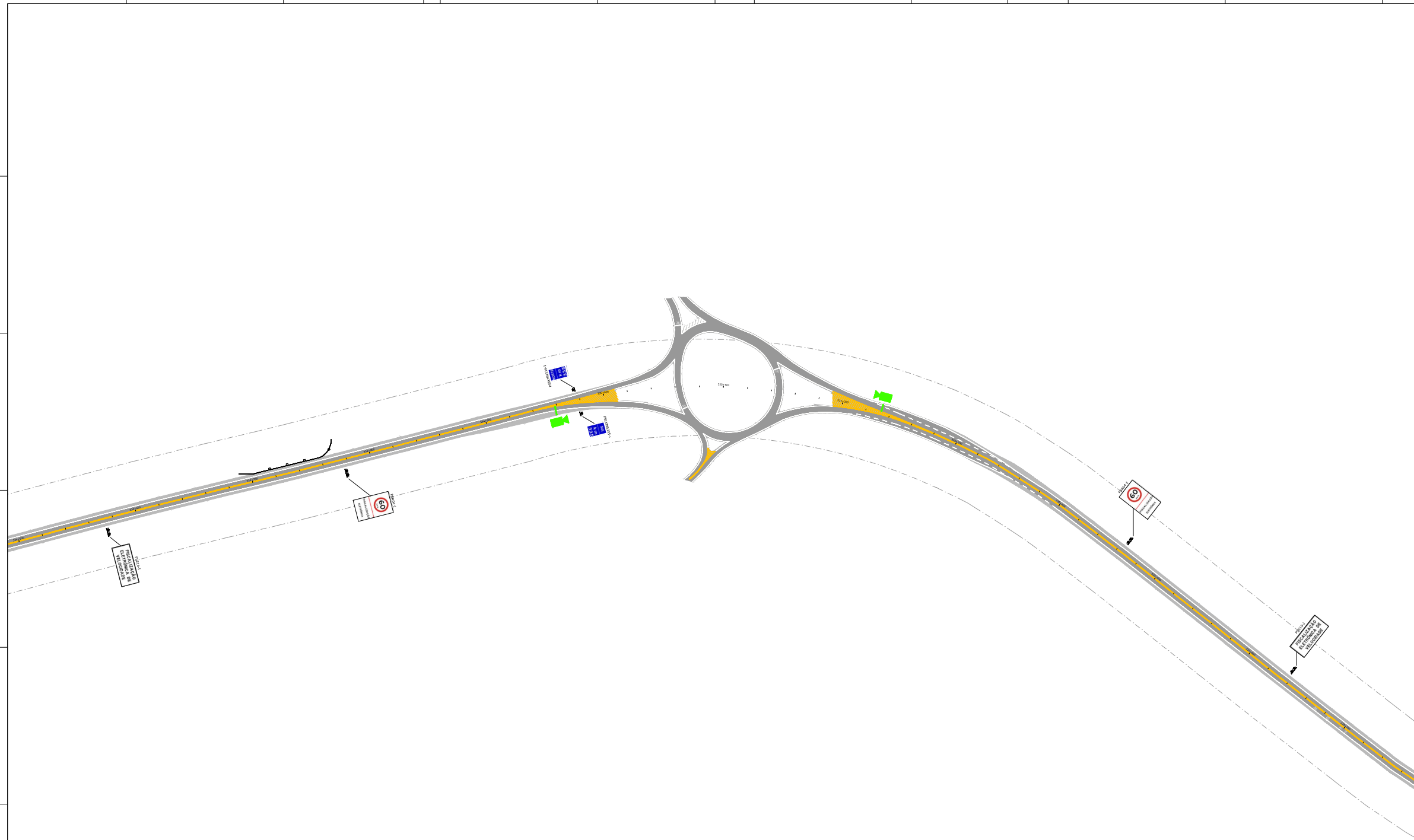
- Histórico descritivo das medidas de engenharia adotadas antes da instalação do equipamento:

Realizado reforço na sinalização horizontal e vertical.







- Outras informações julgadas necessárias:

8 Projeto ou Croqui do Local





LEGENDA

- 
 → INDICATIVA - R19 (dim. 1,0 x 2,0m)
- 
 → INDICATIVA - R19 (dim. 1,0 x 2,0m)
- 
 → INDICATIVA - R19 (dim. 1,0 x 2,0m)
- 
 → INDICATIVA - (dim. 2,0 x 1,0m)
- 
 → RADAR
- 
 → LAÇO DO RADAR

NOTAS

DESCRIÇÃO	Quantidade mínima de placas em Rodovia de Pista Simples por sentido fiscalizado			
	Veloc ≥ 80 km/h	Distância ao Equipamento	Veloc < 80 km/h	Distância ao Equipamento
Placa Composta 1,0 x 2,0 R-19 e FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	1	150 a 250 m	1	150 a 250 m
Placa Composta 1,0 x 2,0 R-19 e FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	1	300 a 500 m		
Placa 2,0 x 1,0 FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE VELOCIDADE	1	500 a 1.000 m	1	300 a 500 m
R-19 Ø 1,00	1	1000 a 1.500 m	1	500 a 750 m

Notas:
 As dimensões das placas indicadas acima são mínimas;
 Placas R-19 com velocidade regulamentada do equipamento;
 A sinalização deverá atender também, caso necessário, ao parágrafo 3º do Art. 5 da Resolução CONTRAN 146/2003.
 Deverão ser obedecidos os manuais de sinalização de trânsito - CONTRAN.

DESCRIÇÃO	Quantidade mínima de placas em Rodovia de Pista Dupla por sentido fiscalizado e em ambos os lados			
	Veloc ≥ 80 km/h	Distância ao Equipamento	Veloc < 80 km/h	Distância ao Equipamento
Placa Composta 1,0 x 2,0 R-19 e FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	1	150 a 250 m	1	150 a 250 m
Placa Composta 1,0 x 2,0 R-19 e FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	1	300 a 500 m		
Placa 2,0 x 1,0 FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE VELOCIDADE	1	500 a 1.000 m	1	300 a 500 m
R-19 Ø 1,00	1	1000 a 1.500 m	1	500 a 750 m

Notas:
 As dimensões das placas indicadas acima são mínimas, tanto no lado direito como no lado esquerdo no mesmo sentido fiscalizado;
 Caso a rodovia com pista dupla apresente mais de 2 faixas no sentido fiscalizado e que não possua espaço no lado esquerdo necessário para implantação da sinalização, as dimensões mínimas para as respectivas placas retangulares do lado direito serão de: 1,5 x 2,5m e 2,5 x 1,5 m;
 Placas R-19 com velocidade regulamentada do equipamento;
 A sinalização deverá atender também, caso necessário, ao parágrafo 3º do Art. 5 da Resolução CONTRAN 146/2003;
 Deverão ser obedecidos os manuais de sinalização de trânsito - CONTRAN.




VERIFICADO
RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PROJETO

APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



REV. DATA RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ.				ASSUNTO				DOC. REFERÊNCIA				AUTENTICAÇÃO				ARQUIVO				Nº DESENHO: 14/10/2016		EMISSÃO: 14/10/2016	
01 DATA_1 RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ.				ATENDENDO A COMENTÁRIOS DA ANTT/ECORODOVIAS				REF_1				ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____, APROVADO PELO AUTOS Nº _____, SR. DIRETOR DE ENGENHARIA AS FLS. _____ DOS AUTOS Nº _____, CHEFE DA OBRA				Data _____, _____, _____ Página _____ de _____ Divisão _____ Mapa _____				TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE RADAR		ANTT	
00 DATA_0 RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ.				ASSUNTO_0				REF_0				SR. DIRETOR DE ENGENHARIA AS FLS. _____ DOS AUTOS Nº _____, CHEFE DA OBRA				Rodovia: BR-101 - ROD. GOVERNADOR MÁRIO COVAS				TRECHO: RP 19 e 20 - KM 334+995 e KM 335+183 - NORTE e SUL		SUB-TRECHO:	
REV. DATA RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ. RESP. TEC. PROJ.				ASSUNTO				DOC. REFERÊNCIA				AUTENTICAÇÃO				ARQUIVO				ESCALA:		FOLHA:	

9 Responsável pela Elaboração do Estudo Técnico

- RT: Silvestre de Andrade Puty Filho
- CREA 30.721/D – RJ
- Assinatura:  _____
- Data: 11/10/2016
- Equipe:
- Mauricio Rezende de Aguiar – Eng. Civil
- Thiago Lima Dalariva – Eng. Civil
- Gustavo Castro de Rezende Zschaber – Eng. Civil

10 Responsável Técnico do Órgão de Trânsito Perante o CREA

- Nome _____
- CREA n.º: _____
- Assinatura: _____
- Data: ____/____/____