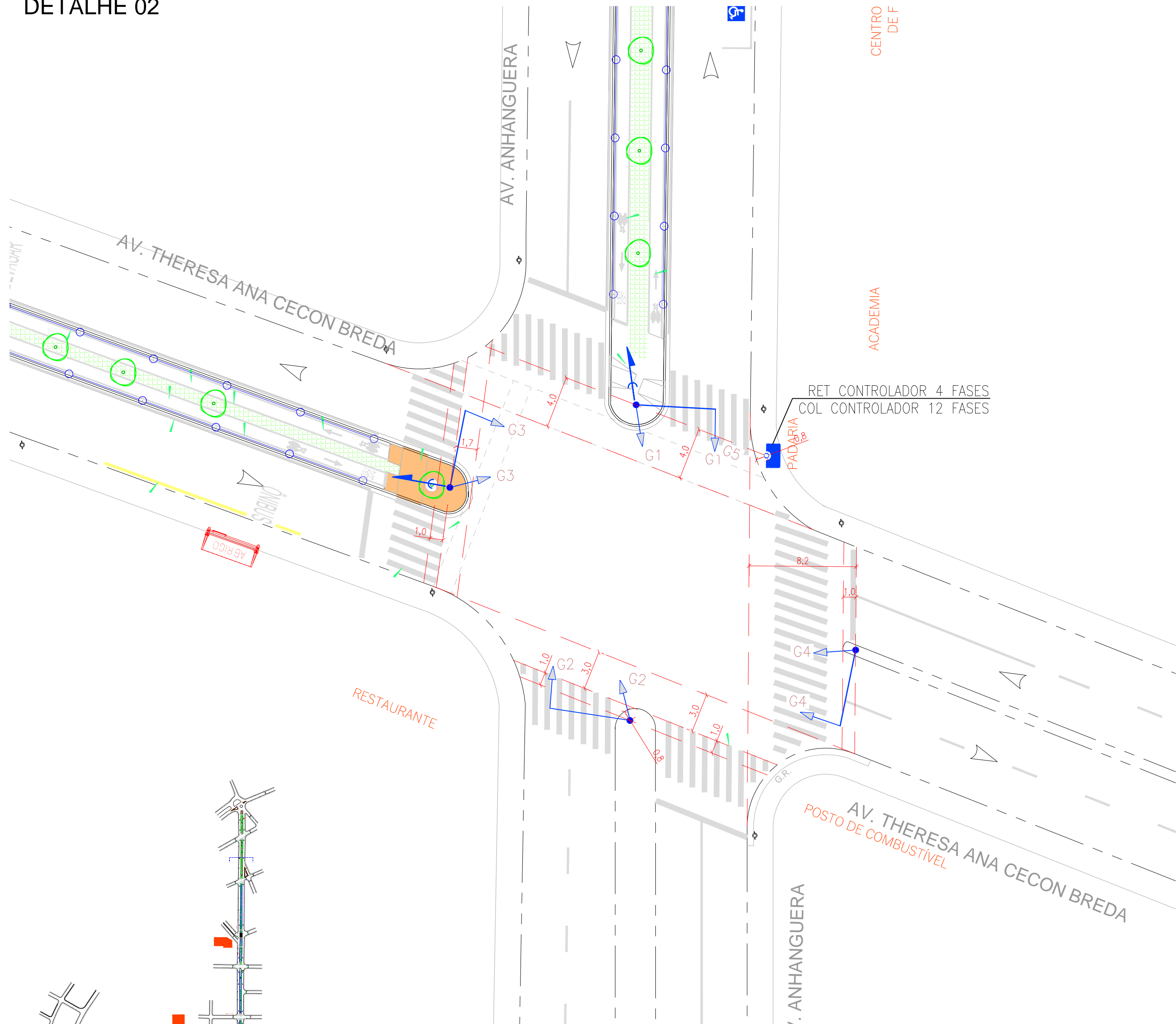
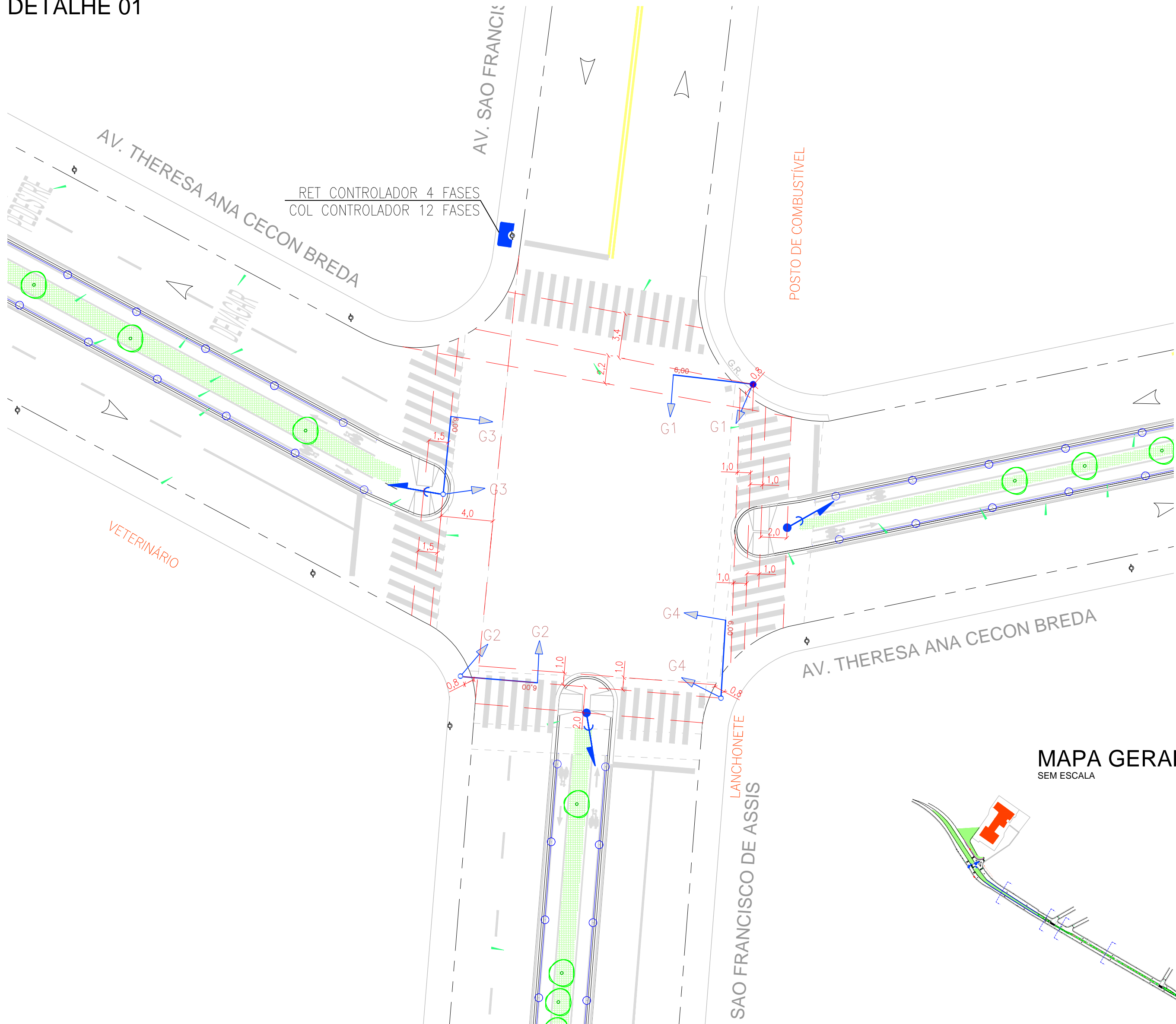


DETALHE 01

DETALHE 02



MAPA GERAL  
SEM ESCALA

NOTAS:

- 01-UNIDADE DE COMPRIMENTO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.  
02-TODA A SINALIZAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O CTB- CÓDIGO BRASILEIRO DE TRÂNSITO.  
03-TODOS OS ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS APLICÁVEIS.  
04-TODOS OS GRUPOS FOCAIS E ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO A SEREM INSTALADOS NO LOCAL DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA.  
05-TODAS AS COLUNAS A SEREM INSTALADAS DEVERÃO ESTAR À 0,8 METROS EM REFERÊNCIA AO ALINHAMENTO DE GUIA À CALÇADA, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO.  
06-OS CONTROLADORES SEMAFÓRICOS COM ESPECIFICAÇÃO "ELETRÔNICO DO TIPO I" DEVERÃO OPERAR COM O TEMPO DE RELÓGIO REFERENCIAL IGUAL ENTRE OS CONTROLADORES DA PLANTA SEMAFÓRICA INSTALADA, AFIM DE MANter A REFERÊNCIA DO TEMPO DE DEFASAGEM (SINCRONISMO) DA REDE SEMAFÓRICA AO QUAL ELE ESTÁ SENDO INSERIDO OPERANDO ATRAVÉS DE SINAL/PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEL. A OPÇÃO, POR INSERÇÕES, DE CONTROLADOR "ELETRÔNICO DO TIPO II" SOMENTE PODERÁ OCORRER DESDE QUE ELE TENHA COMUNICAÇÃO COMPATÍVEL NA PLANTA SEMAFÓRICA INSTALADA, OU ENTÃO QUE A TROCA DOS CONTROLADORES EXISTENTES NA MESMA ÁREA NÃO TRAGAM QUALQUER ÔNUS PARA A PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA. OUTRA OPÇÃO POR CONTROLADOR "ELETRÔNICO DO TIPO II" SERÁ ACEITA CASO SEJA COMUNICADA PELA PREFEITURA UMA FUTURA AQUISIÇÃO DE CONTROLADORES.  
07-O(S) CONTROLADOR(S) SEMAFÓRICO(S) INDICADO(S) GRAFICAMENTE COMO "RET" (A RETIRAR) PODERÁ SER REUTILIZADO(S) EM UMA NOVA INSTALAÇÃO CONSTANTE NESTA FOLHA, NO ENTANTO FICA QUANTIFICADO O PERSPECTIVO CONTROLADOR COMO ITEM "EX" (EXISTENTE) DE MATERIAL EM TABELA RESUMO APRESENTADA NESTA FOLHA DE PROJETO DEVERÃO SER PREVISTOS OS SERVIÇOS DE RETIRADA E INSTALAÇÃO QUANDO HOUVER REMANEJAMENTO DE MATERIAL "EX" (EXISTENTE).  
08-EM TODAS COLUNAS SEMAFÓRICAS ONDE O ACOIONAMENTO OCORRER POR BOTOEIRA, ESTAS DEVERÃO RECEBER A RESPECTIVA INDICAÇÃO VERTICAL COMPLEMENTAR PODENDO SER A INSTALAÇÃO A PARTIR DE PLACA OU ETIQUETA ADESIVA.  
09-A PROGRAMAÇÃO SEMAFÓRICA DEVERÁ SER ELABORADA PARA CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE SEMAFÓRICO ATÉ SUA INSTALAÇÃO.

SINALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO SEMAFÓRICA		
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL P/ CICLISTA (LED) C/ MENSAGEM "BICICLETA" (FORMA QUADRADA)	CJ.	5,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 2 CAVILHAS (P/BP E/OU CE) C/ 5"x6M (12760)	PÇ.	5,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 1 CAVILHA (114)	PÇ.	2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA EXTENSORA 3,5"x3m	PÇ.	7,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 12 FASES	UN.	2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 4x1,5mm <sup>2</sup>	M.	900,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL 3x1,5mm <sup>2</sup>	M.	800,00

LEGENDA

- INTERFERÊNCIAS GERAIS
- Poste de Energia
  - Mão de Direção da Via Existente
- GEOMETRIA VIÁRIA
- Guia Existente
  - Sinalização Horizontal Existente
  - Gradil Existente

SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA

- MANTER REMANEJAR INSTALAR RETIRAR
- Coluna semafórica
  - Coluna semafórica c/ braço projetado
  - Grupo focal veicular de forma circular 200mm
  - Grupo focal para pedestre
  - Grupo focal para ciclista
  - Controlador eletrônico
  - Linha de Alinhamento

REV.	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
1	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação
REVISÕES				

PROJETO

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos do projeto e não exime de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

- ☐ Aprovado Visto
- ☐ Aprovado com ressalva Data
- ☐ Não Aprovado Data

DIR. PLAN. PROJ. RICARDO P. BARBOSA

GER. SINALIZAÇÃO JOÃO EDUARDO DE OLIVEIRA



SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

SECRETÁRIO ATÍLIO ANDRÉ PEREIRA

SECRETÁRIA ADJUNTA SANDRA A. ZAITH

DIR. PLANEJ. PROJETO RICARDO PUGGINA BARBOSA

Objeto	PROJETO BÁSICO DE MELHORIA VIÁRIA - PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA E CICLOROTA - EIXO INSTITUTO FEDERAL SEMAFÓRICA		
Local	EIXO CICLOVIÁRIO INSTITUTO FEDERAL		
DESENHO	ISABELLE CAMILA DEODATO	Data:	03/19
PROJETISTA	JOÃO EDUARDO DE OLIVEIRA	Data:	03/19
RESP. TEC.	JOÃO EDUARDO DE OLIVEIRA	Código:	2683/18
CAU/CREA: A100038-D	VISTO	Escala:	Esc. 1/250
RTT/ART: 07754057		Carta Proposta:	1555.345.1701/2018
Rev.			0