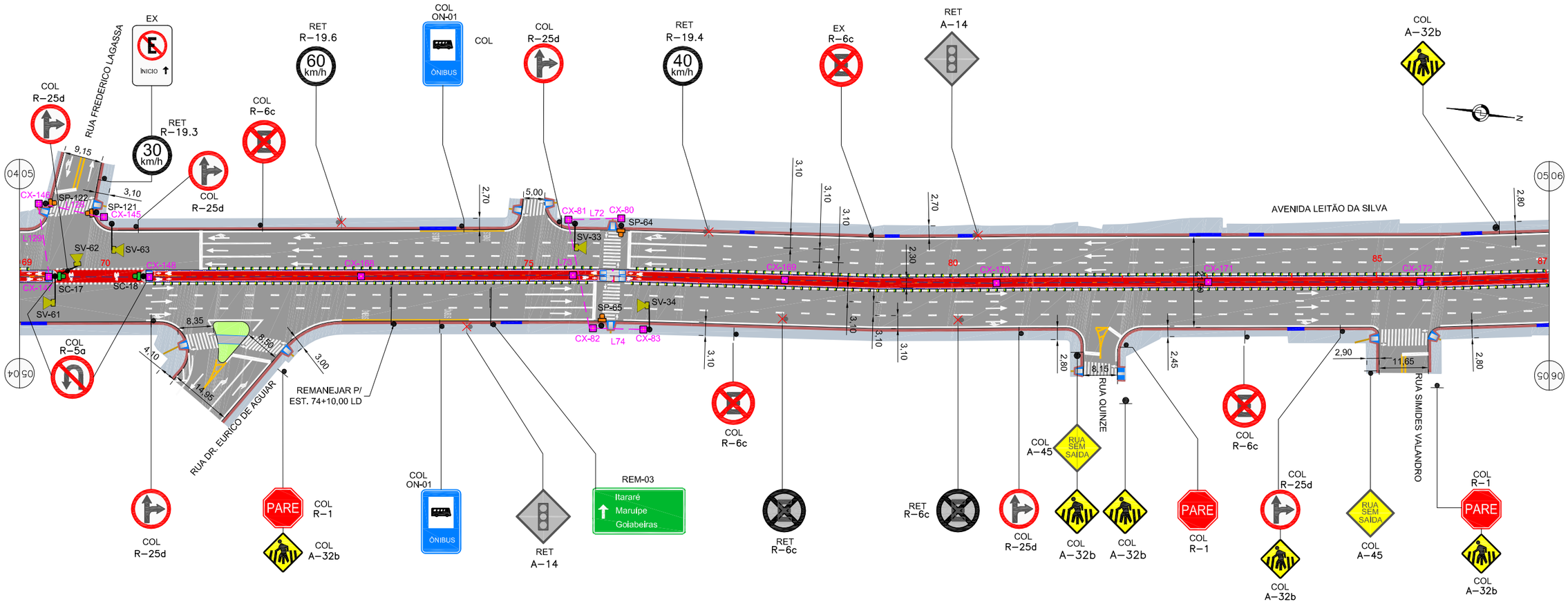
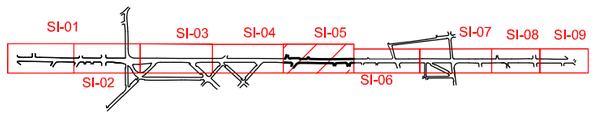


COORDENADAS DA CAIXA		
Nº CAIXA	X	Y
CX-80	363.866,9691	7.754.583,1922
CX-81	363.869,0243	7.754.570,8567
CX-82	363.893,5631	7.754.580,1998
CX-83	363.892,1690	7.754.592,0130
CX-145	363.883,7743	7.754.462,2543
CX-146	363.882,8333	7.754.446,5633
CX-147	363.899,5411	7.754.451,3359

COORDENADAS DA CAIXA		
Nº CAIXA	X	Y
CX-148	363.896,2960	7.754.474,8064
CX-168	363.889,1153	7.754.524,2881
CX-169	363.875,9473	7.754.623,4076
CX-170	363.869,6586	7.754.672,9934
CX-171	363.862,4092	7.754.722,4559
CX-172	363.855,3834	7.754.771,9599

ARTICULAÇÃO - RAMO 0



NOTAS: (1) A DEFINIÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS E IDOSOS FOI REALIZADA CONFORME AS RESOLUÇÕES CONTRAN 304 E 303 (AMBAS DE 18/12/2008), RESPECTIVAMENTE;

(2) OS SEMÁFOROS PREVISTOS DEVERÃO SER IMPLANTADOS EM "LED" CONFORME PADRÃO SETRAN/PMV.

CONVENÇÕES

- PISTA PROJETO
- PISTA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETO
- CICLOVIA PROJETO
- GRAMA PROJETO
- POSTE COM BRAÇO - IMPLANTAR/REMANEJAR
- SUPORTE PLACA SIMPLES - IMPLANTAR/REMANEJAR
- SUPORTE PLACA DUPLO - IMPLANTAR/REMANEJAR
- POSTE COM BRAÇO - REMOVER
- SUPORTE PLACA SIMPLES - REMOVER
- SUPORTE PLACA DUPLO - REMOVER
- PÓRTICO - IMPLANTAR
- POSTE C/ BRAÇO PROJETADO
- POSTE SIMPLES
- SV = SEMÁFORO PRINCIPAL P/ VEÍCULOS
- SR = SEMÁFORO REPETIDOR P/ VEÍCULOS
- SD = SEMÁFORO DIRECIONAL P/ VEÍCULOS
- SP = SEMÁFORO P/ PEDESTRES
- SC = SEMÁFORO P/ CICLISTA
- RAMPA PARA VEÍCULOS
- RAMPA PARA PEDESTRES
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL
- GRADIL - PADRÃO P.M.V
- BALIZADOR - PEDESTRE
- DUTOS P/ PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEO DN 2" + DN 4" KANALEX OU SIMILAR
- DUTOS P/ PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEO DN 2" KANALEX OU SIMILAR

Rev.	Data	Resp.	Descrição

DER ES

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANSPORTES DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - DO/DER-ES
PROGRAMA DE INVESTIMENTO TRANSPORTE COLETIVO E CIRCULAÇÃO URBANA DA RMGV
PROGRAMA TRANSCOL

CONTRATO: **028/2012** CONSULTORIA PARA APOIO TÉCNICO, ACOMPANHAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS E ELABORAÇÃO DE REVISÕES DE PROJETOS PARA DO/DER-ES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA LEITÃO DA SILVA

Eng° Coordenador
Nome: CÉLIO ANTÔNIO D'ÁVILLA
CREA: 4898D/ES
ART nº: 0820120157360 Visto

Resp. Técnico -
Nome:
CREA:
ART nº: Visto

Revisão: 0
Data: 06/2015
Escala:
Folha nº: **SI-05**
Arquivo:

Item de estudo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA