
















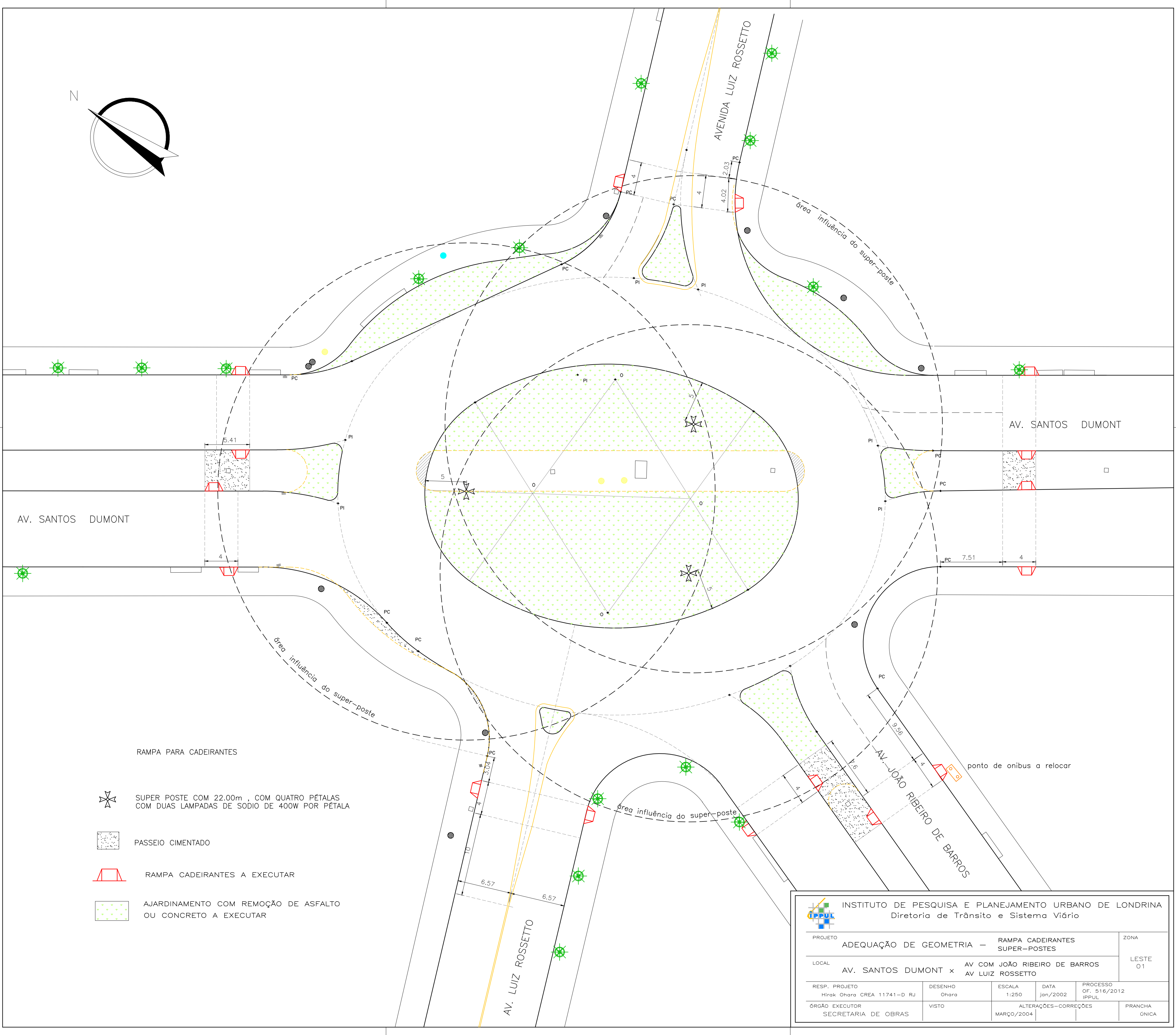
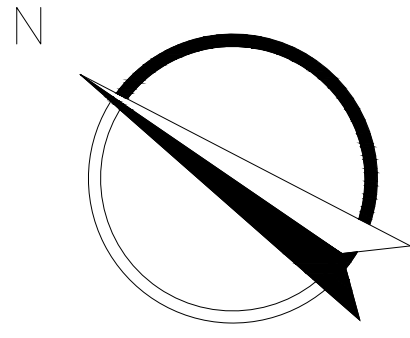


LEGENDA :

-  POSTE
-  ÁRVORE
-  BOCA DE LOBO EXISTENTE
-  BOCA DE LOBO A RELOCAR
-  PLACA
-  ORELHÃO SERCOMTEL
-  TAMPÃO SERCOMTEL
-  TAMPÃO SANEPAR
-  GUIA REBAIXADA
-  RAMPA CADEIRANTES A EXECUTAR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  MEIO-FIO A DEMOLIR
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR
-  PASSEIO CIMENTADO A EXECUTAR
-  AJARDINAMENTO COM REMOÇÃO DE ASFALTO OU CONCRETO A EXECUTAR

 INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA Diretoria de Trânsito e Sistema Viário					ZONA
PROJETO ADEQUAÇÃO DE GEOMETRIA – ROTATÓRIA				LESTE 01	
LOCAL AV. SANTOS DUMONT X AV COM JOÃO RIBEIRO DE BARROS AV LUIZ ROSSETTO					
RESP. PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA	PROCESSO	
Hirak Ohara CREA 11741-D RJ	Ohara	1:250	jan/2002	OF. 516/2012 IPPUL	
ÓRGÃO EXECUTOR	VISTO	ALTERAÇÕES-CORREÇÕES		PRANCHA	
SECRETARIA DE OBRAS		MARÇO/2004		ÚNICA	



RAMPA PARA CADEIRANTES



SUPER POSTE COM 22.00m , COM QUATRO PÉTALAS COM DUAS LAMPADAS DE SÓDIO DE 400W POR PÉTALA




PASSEIO CIMENTADO

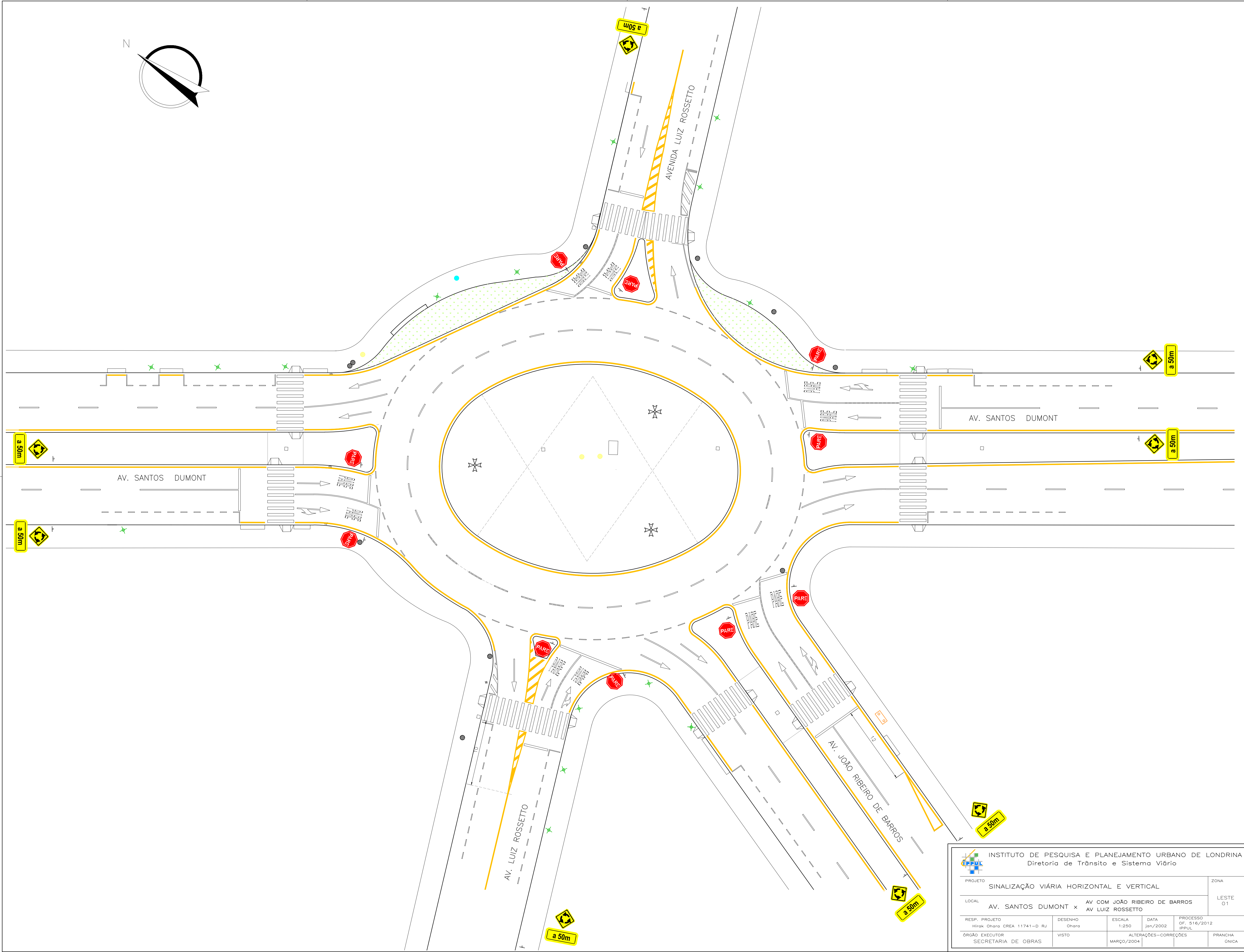
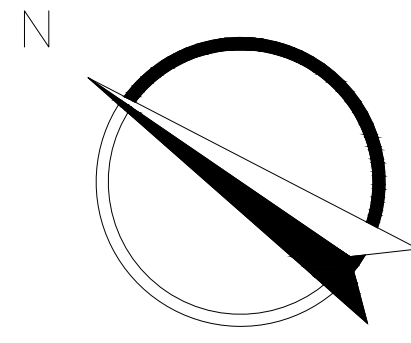



RAMPA CADEIRANTES A EXECUTAR



AJARDINAMENTO COM REMOÇÃO DE ASFALTO OU CONCRETO A EXECUTAR

 INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA Diretoria de Trânsito e Sistema Viário					
PROJETO	ADEQUAÇÃO DE GEOMETRIA – RAMPA CADEIRANTES SUPER-POSTES			ZONA	
LOCAL	AV. SANTOS DUMONT x AV COM JOÃO RIBEIRO DE BARROS AV LUIZ ROSSETTO			LESTE 01	
RESP. PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA	PROCESSO	
Hirak Ohara CREA 11741-D RJ	Ohara	1:250	jan/2002	OF. 516/2012 IPPUL	
ÓRGÃO EXECUTOR	VISTO	ALTERAÇÕES-CORREÇÕES		PRANCHA	
SECRETARIA DE OBRAS		MARÇO/2004		ÚNICA	



 INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA Diretoria de Trânsito e Sistema Viário					
PROJETO	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL				ZONA
LOCAL	AV. SANTOS DUMONT x AV. JOÃO RIBEIRO DE BARROS AV. LUIZ ROSSETTO				LESTE 01
RESP. PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA	PROCESSO	
Hirak Ohara CREA 11741-D RJ	Ohara	1:250	jan/2002	OF. 516/2012 IPPUL	
ÓRGÃO EXECUTOR	VISTO	ALTERAÇÕES-CORREÇÕES		PRANCHA	
SECRETARIA DE OBRAS		MARÇO/2004		ÚNICA	