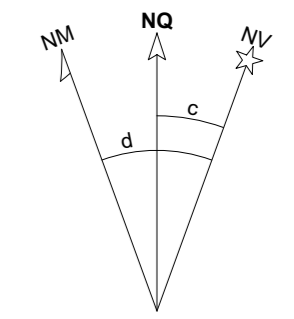




**Orientação**

Convergência e declinação do ponto:  
 Elipsóide: SIRGAS2000  
 Latitude  $\phi = 22^{\circ}54'39.9804''$  S  
 Longitude  $\lambda = 50^{\circ}00'56.857288''$  W  
 Data: 16/05/2019



$c =$  Convergência meridiana:  $-00^{\circ}22'41.640328''$   
 $d =$  Declinação magnética:  $-00^{\circ}02'34.346207''$   
 $sd =$  Variação anual da declinação magnética:  $-00^{\circ}00'33.882634''$

**Sistema de Coordenadas**  
 Coordenadas Planas Sistema U T M

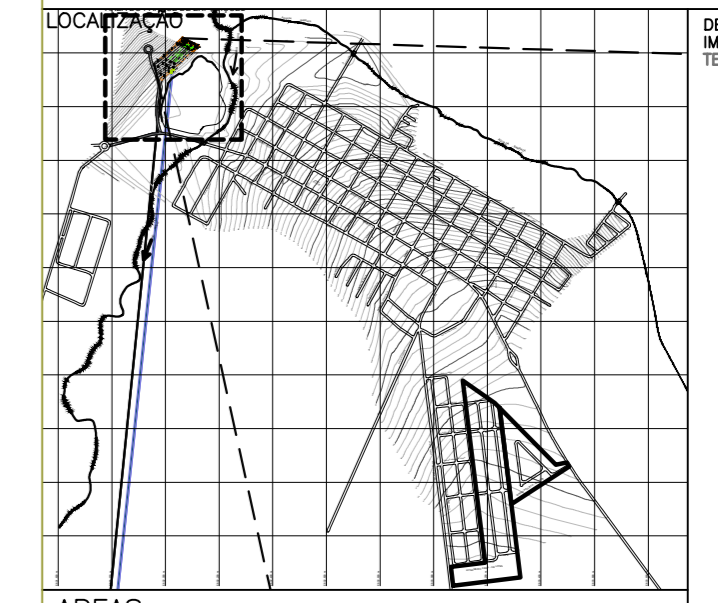
Origem das coordenadas:  
 Elipsóide: SIRGAS2000  
 N Equador acrescido de 10.000.000 m  
 E MC 51<sup>o</sup> acrescido de 500.000 m  
 Coordenadas Geodésicas do ponto:  
 Latitude  $\phi = 22^{\circ}54'39.9804''$  S  
 Longitude  $\lambda = 50^{\circ}00'56.857288''$  W  
 Coeficiente de Escala:  $K = 0.999726432$

PROJETO LOCALIZAÇÃO ÚNICA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO CAMPOS NOVOS PAULISTA

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE DE CAMPOS NOVOS PAULISTA



SECRETARIA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA DO MUNICÍPIO APÓS RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA  
 CNPJ: 46.787.644/0001-72

AUTOR DO PROJ. E RESP. TÉCNICO  
 MARCELO FERREIRA GABAS  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 5060182308-SP

RENALDO AP. DA SILVA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 5069369000-SP

A.R.T. nº

APROVAÇÃO