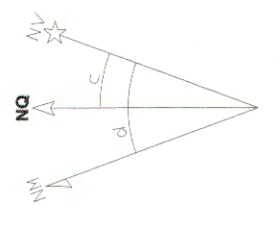


**Orientação**  
 Convergência e declinação do ponto: BASE  
 Elipse: SAD-69  
 Latitude  $\phi = 22^{\circ}45'51.882716''$  S  
 Longitude  $\lambda = 49^{\circ}42'17.05''$  W  
 Data: 09/2011

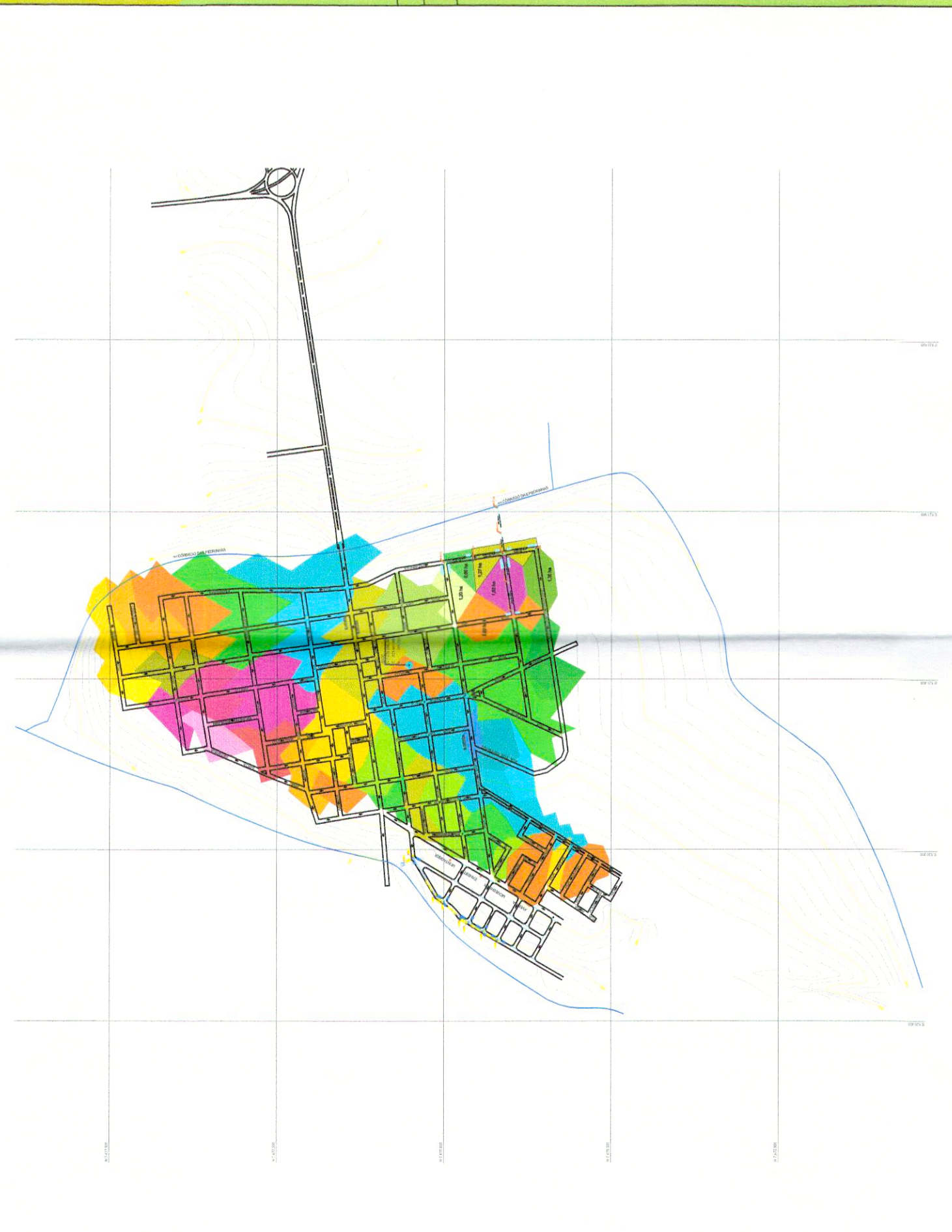


$c =$  Convergência meridiana:  $-09'04.51844769''$   
 $d =$  Declinação magnética:  $-18'28.53892716''$   
 $ad =$  Variação anual da declinação magnética:  $-09'16.42767687''$

**Sistema de Coordenadas**  
 Coordenadas Planas Sistema UTM  
 Origem das coordenadas:  
 Elipse: SAD-69  
 N Equador acrescido de 10.000.000 m  
 E MC 51º acrescido de 500.000 m  
 Coordenadas Geodésicas do ponto: BASE  
 Latitude  $\phi = 22^{\circ}48'55.018569''$  S  
 Longitude  $\lambda = 49^{\circ}47'27.827165''$  W  
 Coeficiente de Escala:  $K = 0.99999606679$

**LEGENDA**

- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS A SUBSTITUIR
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS A CONSTRUIR
- CAIXA DE CAPTAÇÃO COM BOCA DE LOBO DUPLA EXISTENTE
- CAIXA DE CAPTAÇÃO COM BOCA DE LOBO DUPLA A SUBSTITUIR
- CAIXA DE CAPTAÇÃO COM BOCA DE LOBO DUPLA A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA A SUBSTITUIR
- POÇO DE VISITA A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA EXISTENTE
- DISSIPADOR DE ENERGIA A SUBSTITUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA A CONSTRUIR



SEM ESCALA

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS PAULISTA	LOCAL	PEDRINHAS FTA, SP
PROJETO	PROJETO DE MACRODRENAGEM	ESC.	1:1.000
OBRA	MAPA DE BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO	REV.	
TÍTULO		FOLHA	02/07

NOTAS  
 01- COORDENADAS NO SISTEMA UTM SA09B ALTURAS GEOMÉTRICAS (m)  
 02- VERTICES DE REFERENCIA REBOLUZIONADOS Nº 90030 QUIR LOCALIZADO EM QUERINHOS SP Nº 96048 PRIMA LOCALIZADO EM MARINGÁ PR Nº 90000 PPTÉ LOCALIZADO EM PRESIDENTE PRUDENTE SP  
 03- CARACTERIZAÇÃO GEODAL PARA O LOCAL DA BASE INSTALADA Nº 01840 MAPAGEO 2010 V1.01 (4/04/10)

SERGIO FORMASER  
 PREFEITO MUNICIPAL

DIEGO DE LIMA FRANCO  
 ENG. AGRÔNOMO  
 CREA 50624/2427-8