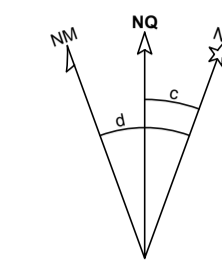


**Orientação**

Convergência e declinação do ponto: BASE  
Escala: SROAS2000  
Latitude  $\phi = 21^{\circ}52'26.64432''$  S  
Longitude  $\lambda = 49^{\circ}12'14.31911''$  W  
Data: 20/02/2019



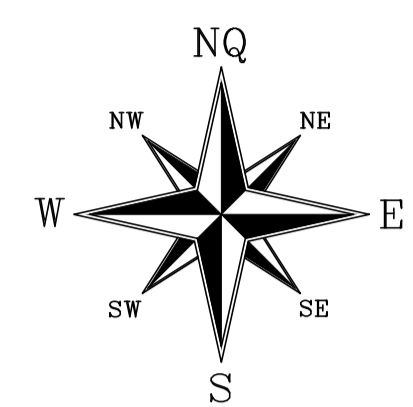
$\phi =$  Convergência métrica:  $40^{\circ}29'48.86191''$   
 $\delta =$  Declinação magnética:  $327^{\circ}28'07.918''$   
 $\alpha =$  Variação anual da declinação magnética:  $-0^{\circ}09'07.79194''$

**Sistema de Coordenadas**

Coordenadas Planas Sistema UTM  
Origem das coordenadas:  
Elipsóide: SROAS2000  
N Equador acrescido de 10.000.000 m  
E MC 51° acrescido de 500.000 m  
Coordenadas Geodésicas do ponto: BASE  
Latitude  $\phi = 21^{\circ}52'26.64432''$  S  
Longitude  $\lambda = 49^{\circ}12'14.31911''$  W  
Coeficiente de Escala: K = 1.000017644

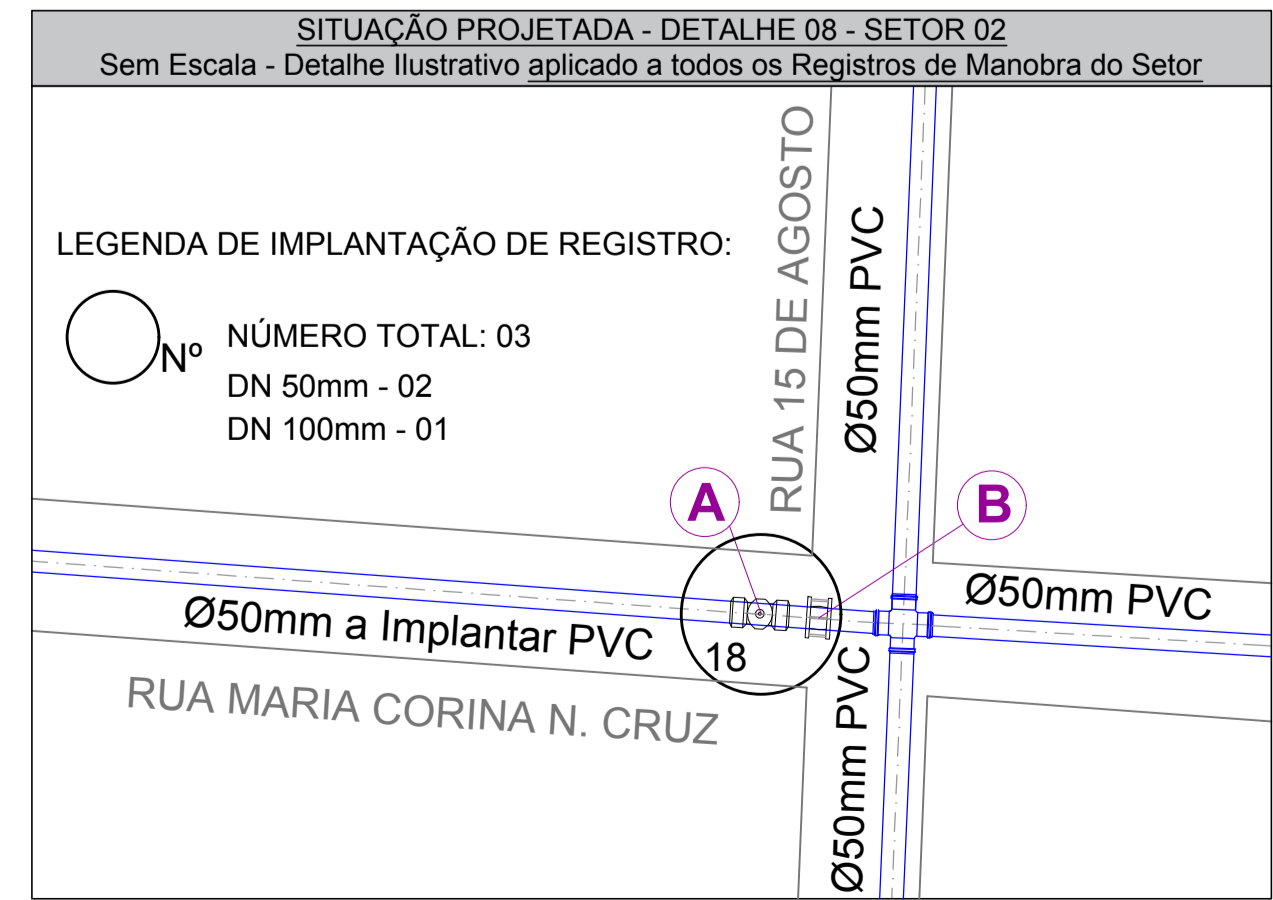
**LEGENDA DE SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE REDE:**

- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA A SUBSTITUIR PARA PVC  
EXT. 7.670,20 metros
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA A IMPLANTAR DE PVC  
EXT. 3.191,05 metros



**SETOR 02**  
**"RESIDENCIAL JOSÉ DE JULIO"**  
293 LIGAÇÕES TOTAIS

- LISTA DE INTERVENÇÕES:**
- A IMPLANTAÇÃO DE REDE DE RECALQUE INDEPENDENTE DA ADUTORA - PVC DEFOFO 100mm (ITEM 05)
  - B IMPLANTAÇÃO DE NOVAS INTERLIGAÇÕES: - REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC 50mm (ITEM 06)
  - C IMPLANTAÇÃO DE TÊS 90° PVC JE PBA (ITEM 07)
  - D IMPLANTAÇÃO DE CRUZETA PVC JE PBA (ITEM 08)
  - E IMPLANTAÇÃO DE CURVAS 90° PVC JE PBA (ITEMS 09 E 10)
  - F IMPLANTAÇÃO DE CURVA 22°30' PVC JE PBA (ITEM 11)
  - G IMPLANTAÇÃO DE ANCORAGENS COM ESTACAS DE CONCRETO (0,06m x 0,12m x 1,00m) - (ITEM 12)



- LISTA DE INTERVENÇÕES POR REGISTRO DE MANOBRAS IMPLANTADO:**
- A INSTALAÇÃO DE 01 REGISTRO DE MANOBRAS NA REDE - DN 50mm - (ITEM 01)
  - OBS: Registro de manobra deve permanecer aberto, com função apenas para manutenção na rede
  - B IMPLANTAÇÃO DE 01 JUNTA GIBULT DN 50mm - (ITEM 02)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
1	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA PN-10 DN 50mm	02	unid.
2	JUNTA GIBULT DN 50mm	02	unid.
3	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA PN-10 DN 100mm	01	unid.
4	JUNTA GIBULT DN 100mm	01	unid.
5	TUBO PVC DEFOFO DN 100mm (REDE DE RECALQUE)	549,30	m
6	TUBO PVC PBA DN 50mm (NOVAS INTERLIGAÇÕES)	873,65	m
7	TÊ 90° PVC JE PBA DN 50mm	12	unid.
8	CRUZETA PVC JE PBA DN 50mm	02	unid.
9	CURVA 90° PVC JE PBA DN 50mm	02	unid.
10	CURVA 90° PVC JE PBA DN 100mm	04	unid.
11	CURVA 22°30' PVC JE PBA DN 100mm	01	unid.
12	ANCORAGENS COM ESTACAS DE CONCRETO (0,06m x 0,12m x 1,00m)	20	unid.

FONTE: DADOS DE BASE  
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO REGINÓPOLIS - FEVEREIRO/2019

NOME	FUNÇÃO
EDSON GERSONI SERRA JUNIOR CREA: 06848394	ENGENHEIRO CIVIL

- LEGENDATABELAS**
- REGISTRO DE GAVETA P/ DESGARGA
  - REGISTRO DE GAVETA P/ MANOBRAS
  - TE
  - CURVA 90°
  - CRUZETA
  - REDUÇÃO
  - CAP
  - CURVA 100°
  - TÊ 45°
  - CURVA 45°
  - RESERVATÓRIO CILÍNDRICO EM AÇO
  - RESERVATÓRIO SEMENTERRADO EM CONCRETO
  - RESERVATÓRIO ARQUADO EM CONCRETO
  - RESERVATÓRIO RETANGULAR EM CONCRETO
  - POÇO PROFUNDO
  - REDE DE PVC
  - REDE DE FERRO
  - REDE DE PVC IRIAR
  - REDE DE AÇO
  - MATERIAL DO TRECHO
  - DÍAMETRO DO TRECHO
  - PVC 4"
  - RUA DE TERRA
  - RUA PAVIMENTADA
  - CURSO D'ÁGUA
  - MEIOIO
  - CERCAMENTO DA ÁREA
  - REDE DE PVC A IMPLANTAR - PROGNÓSTICO
  - CONEXÕES A IMPLANTAR (GERMELHO)



Projeto: PLANO DIRETOR DE COMBATE AS PERDAS DE ÁGUA NO ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE REGINÓPOLIS  
Município: REGINÓPOLIS - SP

TÍTULO	ÁREA	FOUNDAÇÃO
MAPA DE SETORIZAÇÃO PROPOSTA	PJE	02-C/07

MAPA DE SETORIZAÇÃO PROPOSTA PARA O ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE REGINÓPOLIS  
DETALHES DE INTERVENÇÕES NO SETOR 02

ESCALA GRÁFICA	DATA
INDICADAS	OUTUBRO/2019

ASSINATURAS	CPF
Prefeitura de Reginópolis	44.556.033/0001-98

Elaboração do projeto: Responsável Técnico da Prefeitura  
Data: 20/02/2019