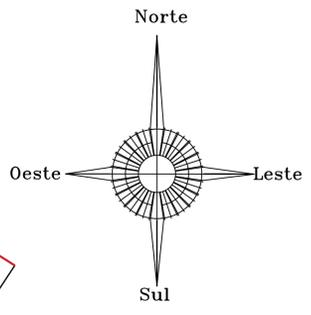
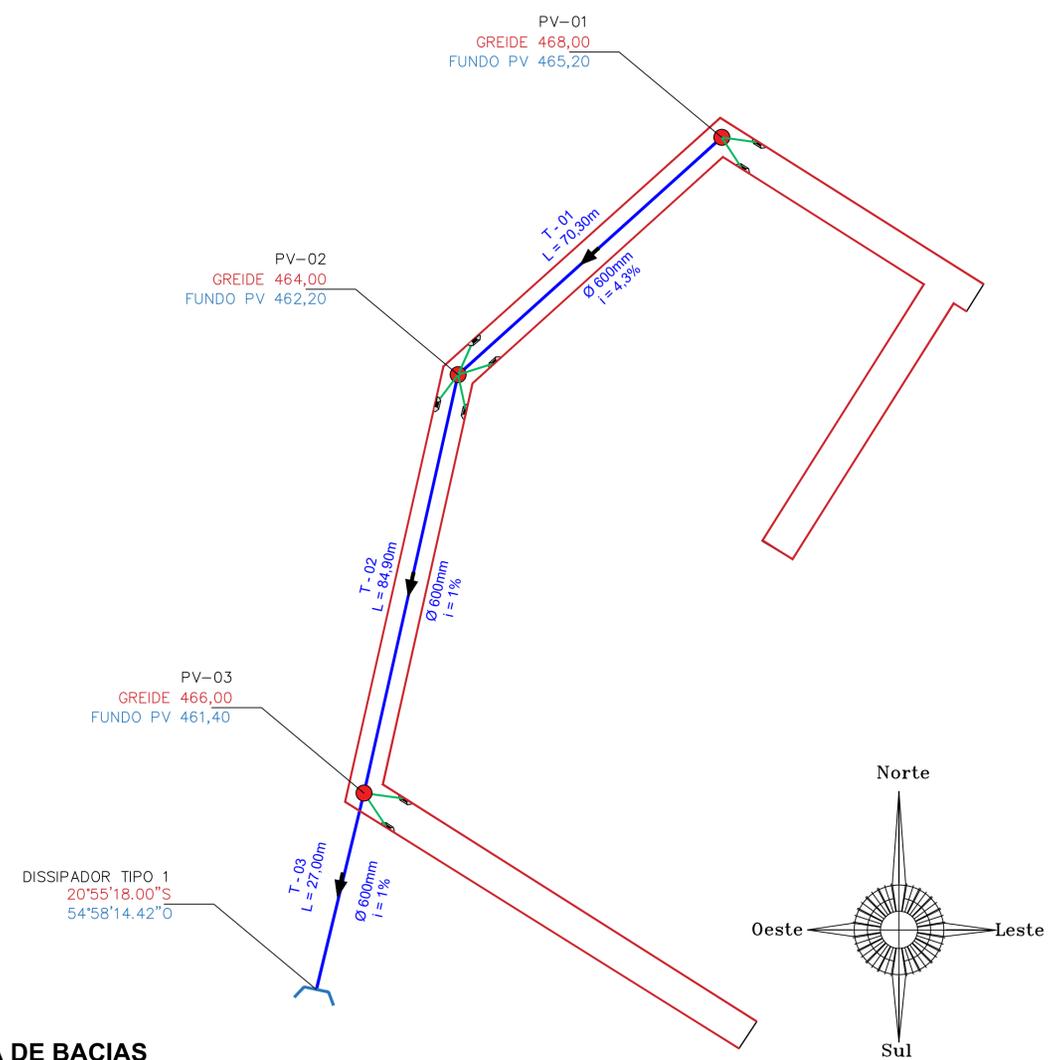
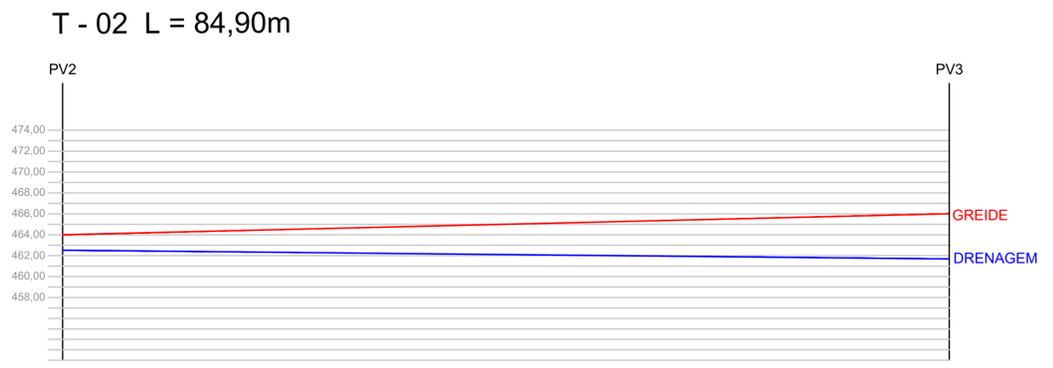
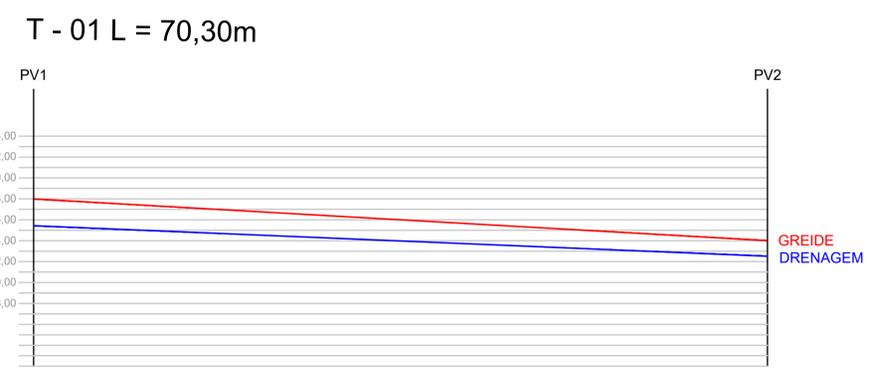


- RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:**
- Os poços são do tipo PV-1, exceto os indicados em planta. Os PVs com degraus deverão ter vigas intermediárias, pilares e, principalmente, laje de fundo reforçadas estruturalmente, conforme projeto padrão;
  - As tubulações com diâmetros de 0,40 m e 0,60 m serão em concreto simples, classe P-1, de conformidade com a norma NBR8890, da ABNT, de 01/05/2003;
  - As tubulações com diâmetro de 0,80 m e superiores serão em concreto armado, classe PA-1, de conformidade com a norma NBR8890, da ABNT, de 01/05/2003;
  - As escavações de valas para assentamentos de tubulações serão executadas de conformidade com a norma NBR-12266, da ABNT, de 01/04/1992;
  - As tubulações deverão ser assentadas em fundação de 1ª classe ou de concreto, à critério da fiscalização, com taxa admissível do solo de 0,1 MPa;
  - Os tubos de ligação (bigodes) serão no diâmetro de 0,40 m com declividade mínima de 1,0 %;
  - Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
  - Antes do início da execução da obra a construtora solicitar as concessionárias de serviços públicos seus cadastros e de posse deles realizar "IN LOCO" mapeamento investigativo para confirmação da real localização das interferências, pois as mesmas estão imprecisas nos lay-outs; contudo permanecendo dúvidas, fazer sondagem no local;
  - Os danos causados às instalações subterrâneas ou superficiais serão de inteira responsabilidade da executora da obra, independente da interferência constar ou não nos desenhos do projeto;
  - A construtora deverá verificar e confirmar as cotas dos PVs existentes que iram receber as águas pluviais providas do atual projeto;
  - Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme: Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973; Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966; Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

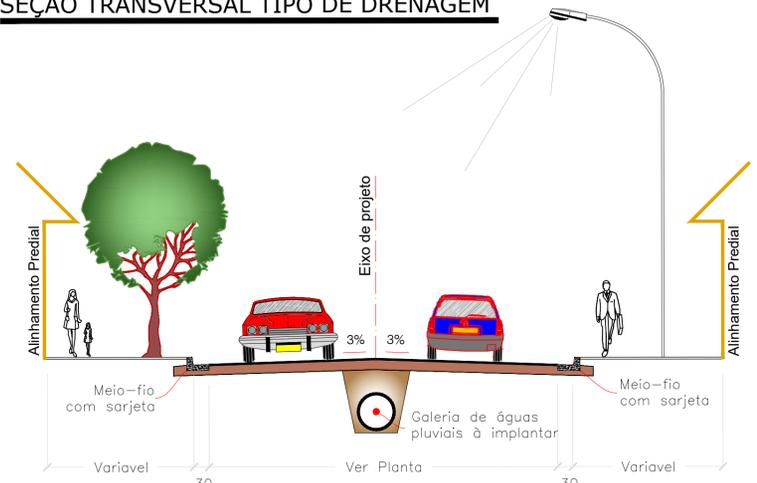


**MAPA DE BACIAS**  
ESC 1:700

**LEGENDA**

- REDE DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA
- SENTIDO DO FLUXO
- BIGODE
- BOCA DE LOBO
- PAVIMENTO A EXECUTAR
- PAVIMENTO EXISTENTE

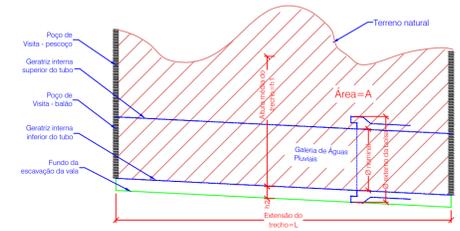
**SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE DRENAGEM**



APROVAÇÃO			
R0	07/2025	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO <b>OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - FINALIZAÇÃO ALTOS DA FIGUEIRA</b>			
PROPRIETÁRIO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
CNPJ 03.501.574/0001-31			
ENDEREÇO BAIRRO ALTOS DA FIGUEIRA: RUA IZABEL SILVEIRA DA MOTTA; RUA SÃO JOSÉ; RUA DO MONTE; TRAV. MARIA JOSÉ MOURA DE OLINDO. CEP 79.170-000 - Sidrolândia-MS			
COORDENADAS: 20°55'16.85\"/>			

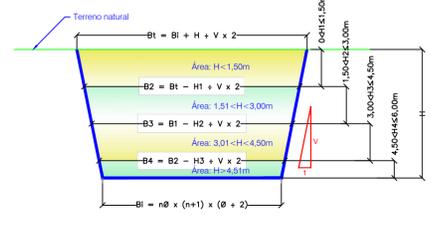


**PERFIL LONGITUDINAL**

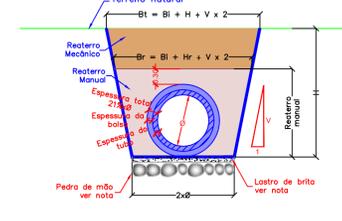


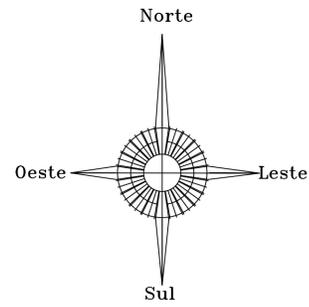
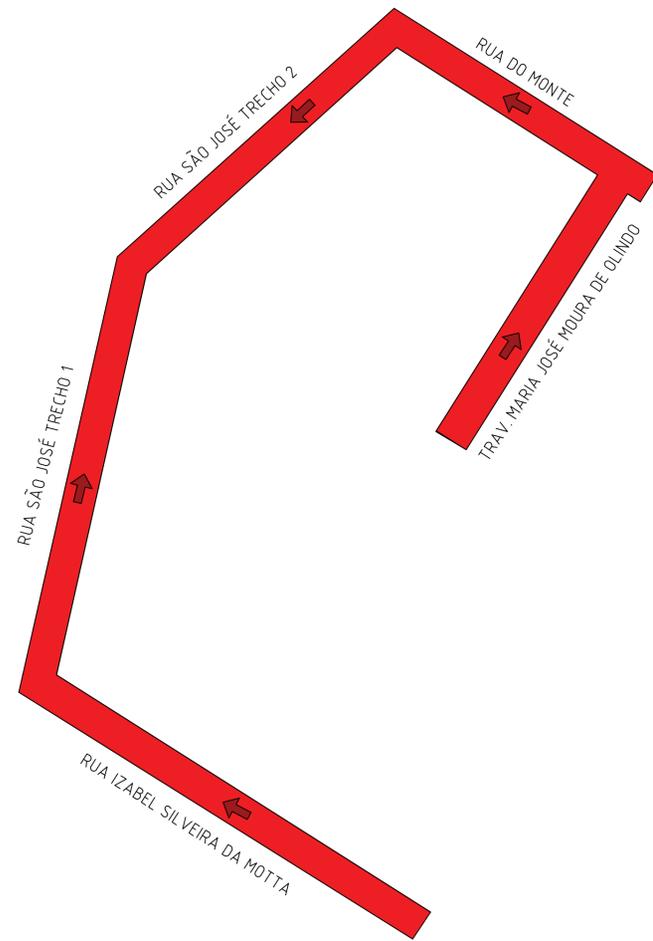
**Cálculo da altura média de escavação do trecho**  
 1.  $h1 = A$  (área do perfil)  $\div$  L (extensão do trecho)  
 2.  $h2 =$  espessura do tubo + espessura do bolso =  $21\% \times \varnothing$   
 3.  $h = h1 + h2$  (altura de cálculo do volume de escavação)

**SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO**

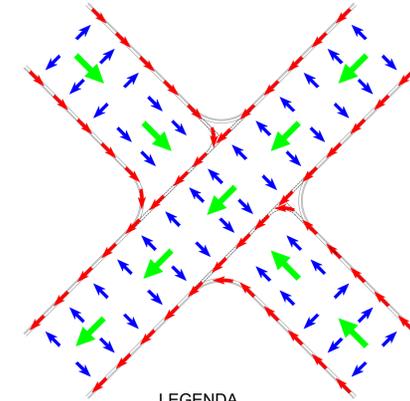


**SEÇÃO TRANSVERSAL - REATERRO**





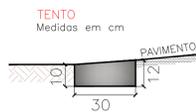
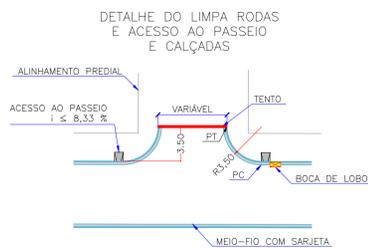
ESCOAMENTO SUPERFICIAL NOS CRUZAMENTOS  
**CONSULTAR NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESCALA: 1:250



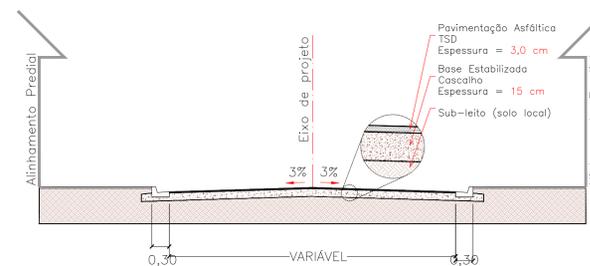
- LEGENDA**
- CAIMENTO LONGITUDINAL NAS VIAS
  - CAIMENTO TRANSVERSAL NAS VIAS
  - SENTIDO DO FLUXO SUPERFICIAL NOS BORDOS

**PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC 1:700

LEGENDA	
	PAV - EXISTENTE
	PAV - EXECUTAR
	TENTO
→	SENTIDO - PISTA

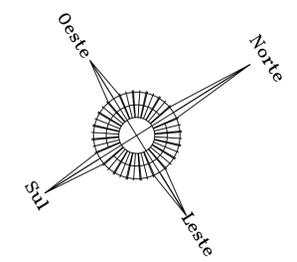
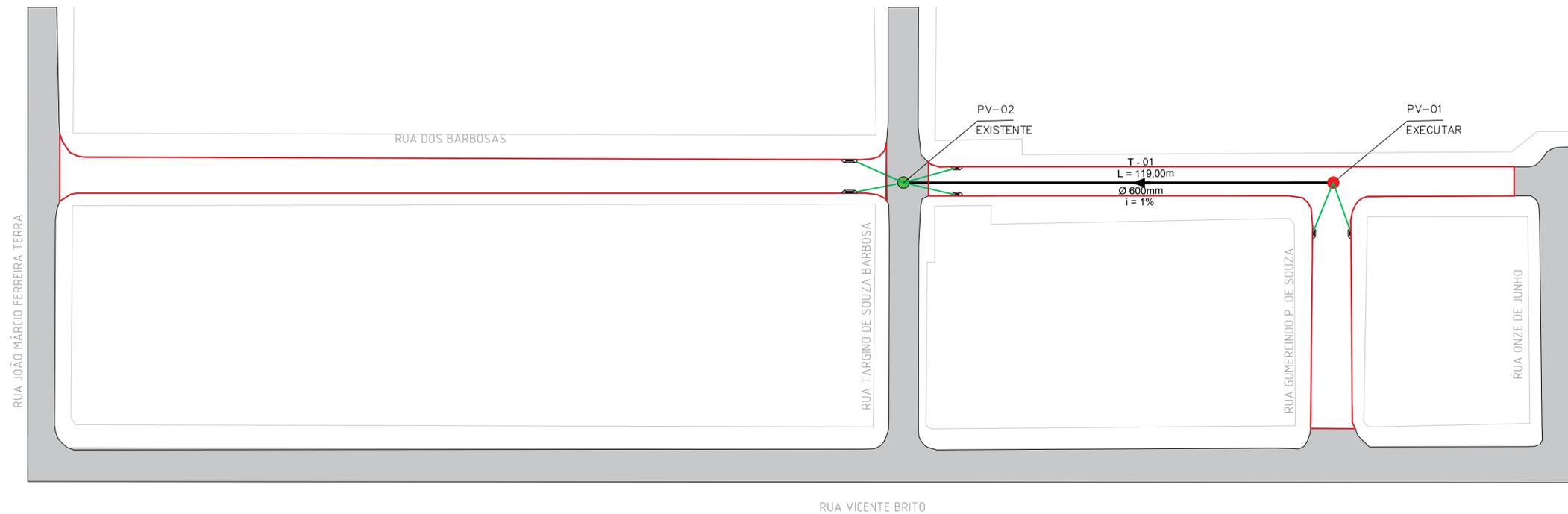


**SEÇÃO TRANSVERSAL – CAIMENTO DUPLO**

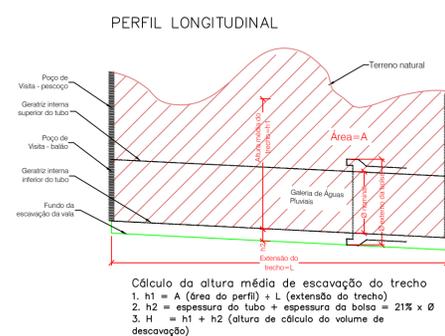


NOME DA VIA	LARGURAS	ESPESSURAS		Material para Base	Material para Capa
		Capa (cm)	Base (cm)		
Rua Isabel Silveira da Motta	6,50	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua São José Trecho 1	6,50	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua São José Trecho 2	6,50	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua do Monte	6,50	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Trav. Maria José Moura de Olindo	7,00	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD

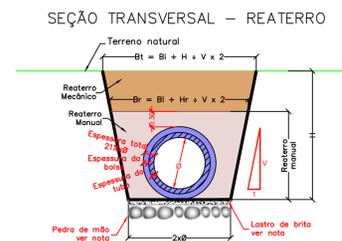
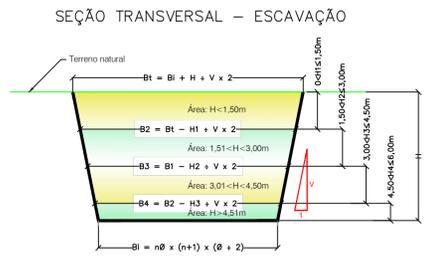
APROVAÇÃO			
R0	07/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO <b>OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - FINALIZAÇÃO ALTOS DA FIGUEIRA</b>			
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
			
CNPJ 03.501.574/0001-31			
ENDEREÇO BAIRRO ALTOS DA FIGUEIRA: RUA ISABEL SILVEIRA DA MOTTA; RUA SÃO JOSÉ; RUA DO MONTE; TRAV. MARIA JOSÉ MOURA DE OLINDO. CEP 79.170-000 - Sidrolândia-MS			
COORDENADAS: 20°55'16.85"S / 54°58'14.20" O			
TÍTULO DA PRANCHA <b>PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>			
NOME - PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA
LOTE 01_ALTOS FIGUEIRA_PAVIMENTAÇÃO_FL 01.01	R0	METROS	JULHO/2025
ESCALA	INDICADA		
AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO	PREFEITO MUNICIPAL		
LUIS EDUARDO FERRONATO	RODRIGO BORGES BASSO		
CREA /MS 70339	03.501.574/0001-31.		



**MAPA DE BACIAS**  
ESC 1:700



**Cálculo da altura média de escavação do trecho**  
 1.  $h1 = A / L$  (Área do perfil) + L (extensão do trecho)  
 2.  $h2 =$  espessura do tubo + espessura da bolsa =  $21\% \times \varnothing$   
 3.  $H = h1 + h2$  (altura de cálculo do volume de escavação)

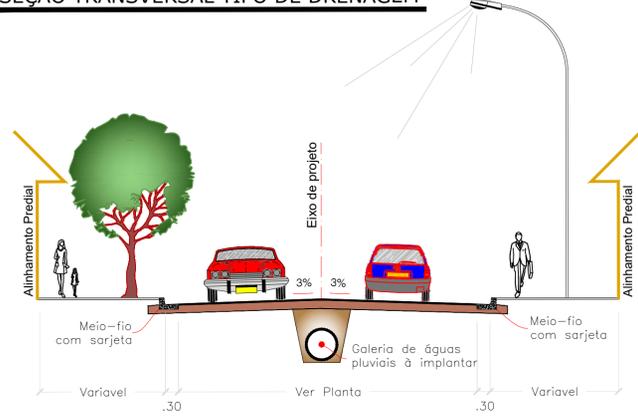


**LEGENDA**

- REDE DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA
- SENTIDO DO FLUXO
- BIGODE
- BOCA DE LOBO
- PAVIMENTO A EXECUTAR
- PAVIMENTO EXISTENTE

- RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:**
- Os poços são do tipo PV-1, exceto os indicados em planta. Os PV's com degraus deverão ter vigas intermediárias, pilares e, principalmente, laje de fundo reforçada estruturalmente, conforme projeto padrão;
  - As tubulações com diâmetros de 0,40 m e 0,60 m serão em concreto simples, classe P-1, de conformidade com a norma NBR8890, da ABNT, de 01/05/2003;
  - As tubulações com diâmetro de 0,80 m e superiores serão em concreto armado, classe PA-1, de conformidade com a norma NBR8890, da ABNT, de 01/05/2003;
  - As escavações de valas para assentamentos de tubulações serão executadas de conformidade com a norma NBR-12266, da ABNT, de 01/04/1992;
  - As tubulações deverão ser assentadas em fundação de 1ª classe ou de concreto, à critério da fiscalização, com taxa admissível do solo de 0,1 MPa;
  - Os tubos de ligação (bigodes) serão no diâmetro de 0,40 m com declividade mínima de 1,0 %;
  - Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
  - Antes do início da execução da obra a construtora solicitar a concessionárias de serviços públicos seus cadastros e de posse deles realizar "IN LOCO" mapeamento investigativo para confirmação da real localização das interferências, pois as mesmas estão imprecisas nos lay-outs; contudo permanecendo dúvidas, fazer sondagem no local;
  - Os danos causados às instalações subterrâneas ou superficiais serão de inteira responsabilidade da executora da obra, independente da interferência constar ou não nos desenhos do projeto;
  - A construtor deverá verificar e confirmar as cotas dos PVs existentes que iram receber as águas pluviais providas do atual projeto;
  - Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme: Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973; Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966; Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

**SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE DRENAGEM**



**APROVAÇÃO**

R1	07/2025	ALTERAÇÃO NO ALINHAMENTO DA RUA
R0	07/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO  
**OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RUA DOS BARBOSAS**

PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CNPJ  
 03.501.574/0001-31.  
 ENDEREÇO  
 BAIRRO JARDIM CASCATINHA I  
 RUA DOS BARBOSAS  
 RUA GUMERCINDO P. DE SOUZA  
 CEP 79.170-000 - Sidrolândia-MS  
 COORDENADAS: 20° 55' 41.13" S / 54° 58' 10.65" O

TÍTULO DA PRANCHA  
**MAPA DE BACIAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
**PROJETO DE DRENAGEM URBANA**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
LOTE 02 - BARBOSAS_DRENAGEM_FL 01.03	R1	METROS	JULHO/2025	INDICADA

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO  
 LUIS EDUARDO FERRONATO

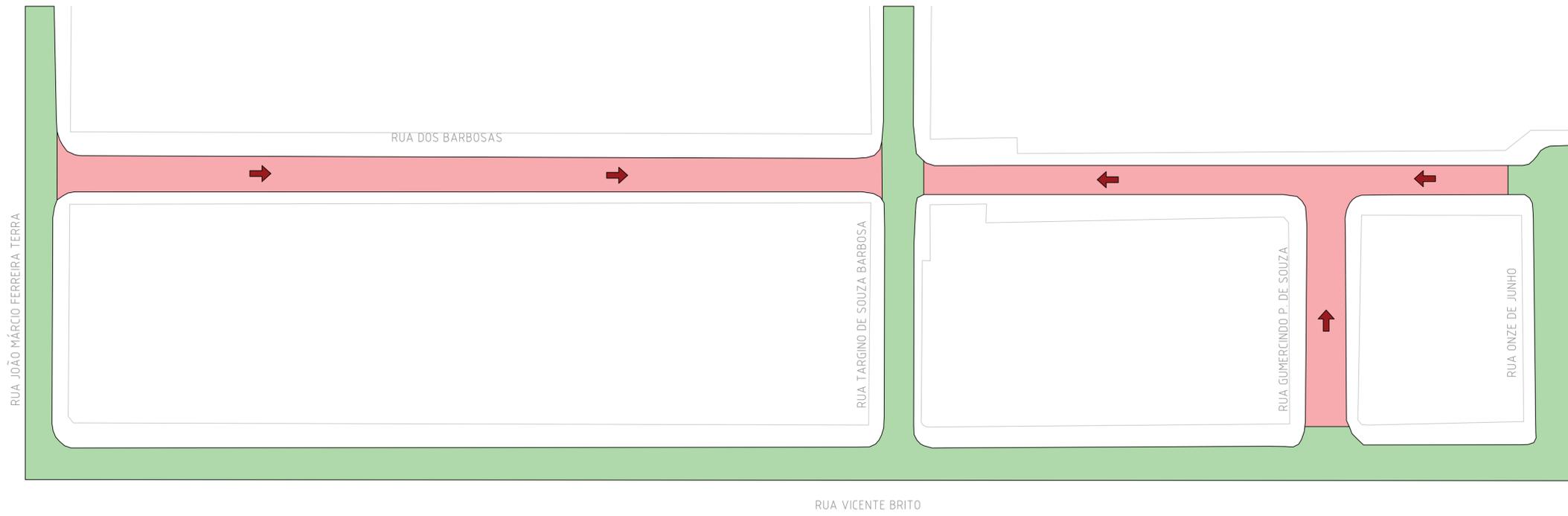
PREFEITO MUNICIPAL  
 RODRIGO BORGES BASSO

CREA /MS 70339

03.501.574/0001-31.

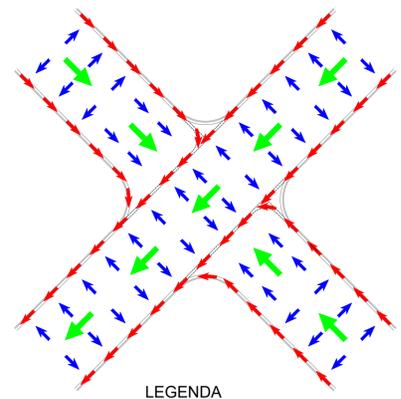


**DRENAGEM URBANA**  
 PRANCHA  
 01/03



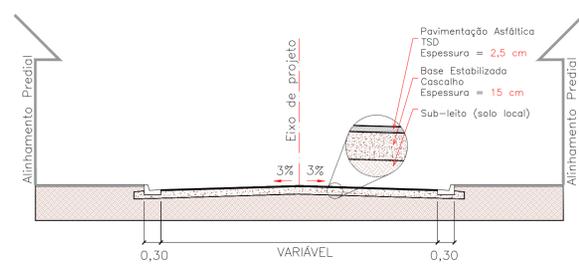
**PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO**  
ESC 1:700

**ESCOAMENTO SUPERFICIAL NOS CRUZAMENTOS**  
CONSULTAR NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO  
ESCALA: 1:250

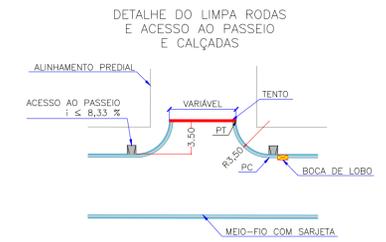


- LEGENDA**
- CAIMENTO LONGITUDINAL NAS VIAS
  - CAIMENTO TRANSVERSAL NAS VIAS
  - SENTIDO DO FLUXO SUPERFICIAL NOS BORDOS

**SEÇÃO TRANSVERSAL – CAIMENTO DUPLO**



NOME DA VIA	LARGURAS Pista (M)	ESTRUTURA DO PAVIMENTO		Material para Base	Material para Capa
		Capa (cm)	Base (cm)		
Rua dos Barbosas Trecho 1	9,50	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua dos Barbosas Trecho 2	8,00	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua Gumerindo P. de Souza	10,00	3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD



**LEGENDA**

	PAV - EXISTENTE
	PAV - EXECUTAR
	TENTO
	SENTIDO - PISTA

**APROVAÇÃO**

R1	07/2025	ALTERAÇÃO NO ALINHAMENTO DA RUA
R0	07/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO  
**OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RUA DOS BARBOSAS**

PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CNPJ  
03.501.574/0001-31.  
ENDEREÇO  
BAIRRO JARDIM CASCAFINHA I  
RUA DOS BARBOSAS  
RUA GUMERCINDO P. DE SOUZA  
CEP 79.170-000 - Sidrolândia-MS  
COORDENADAS: 20° 55' 41.13"S / 54° 58' 10.65"O

**PREFEITURA MUNICIPAL SIDROLÂNDIA**  
EM ORDEM, RUMO AO PROGRESSO

PAVIMENTAÇÃO  
PRANCHA ÚNICA

**PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
LOTE 02 - BARBOSAS_PAVIMENTAÇÃO_FL01.01	R1	METROS	JULHO/2025	INDICADA

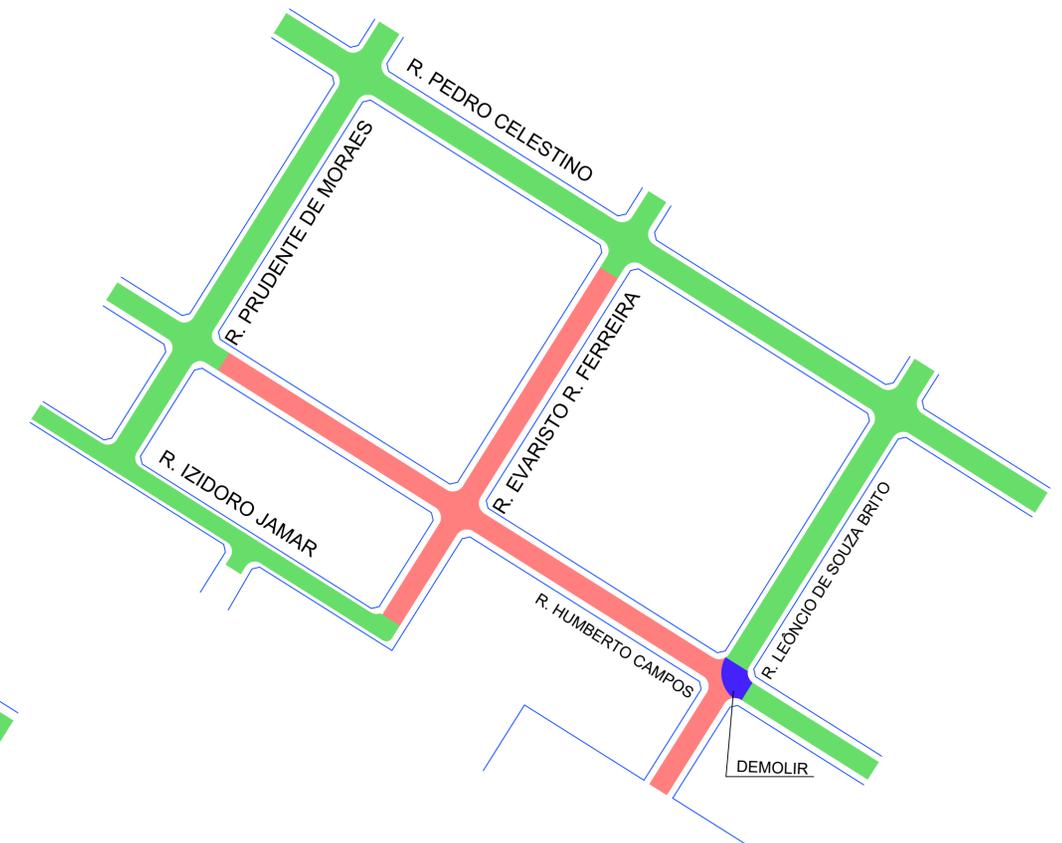
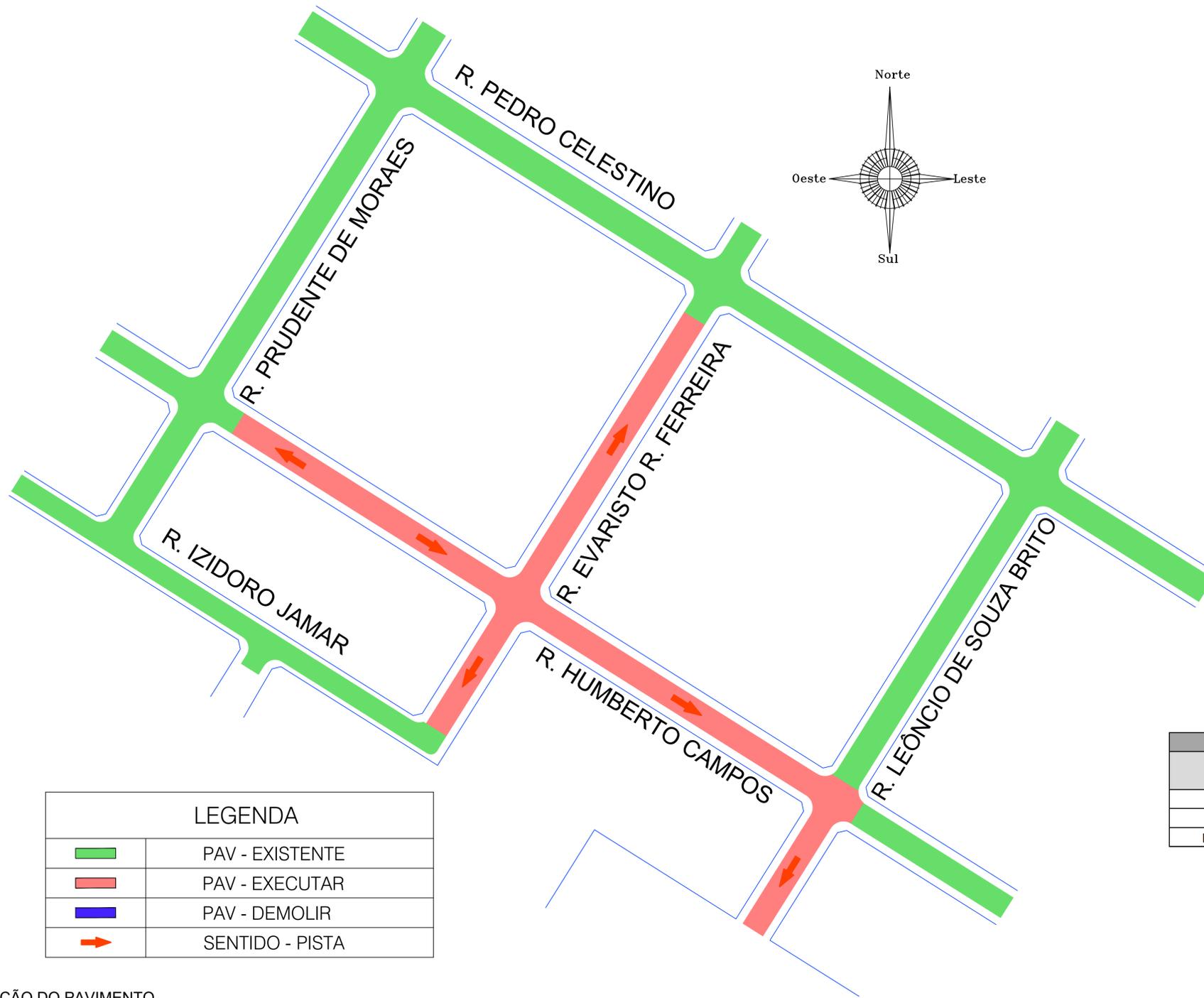
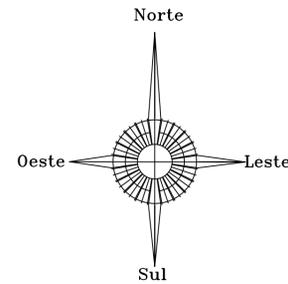
AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO LUIS EDUARDO FERRONATO	PREFEITO MUNICIPAL RODRIGO BORGES BASSO
CREA /MS 70339	03.501.574/0001-31.

# PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: 1/750

# DETALHAMENTO

ESCALA: S/E

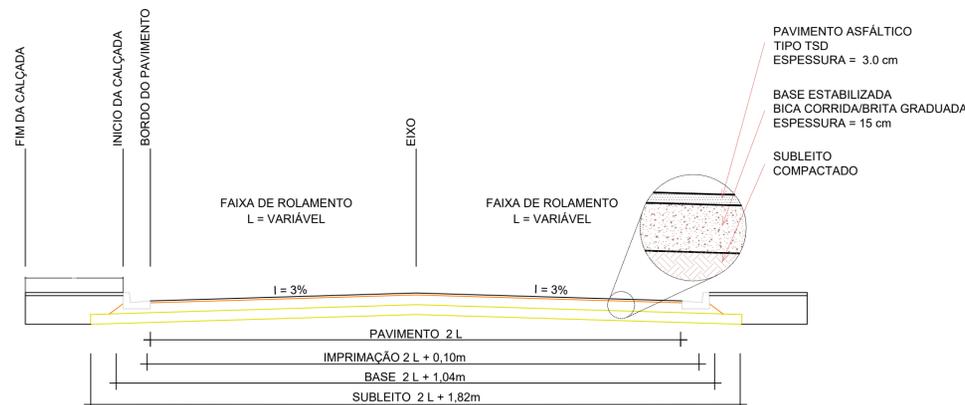


LEGENDA	
	PAV - EXISTENTE
	PAV - EXECUTAR
	PAV - DEMOLIR
	SENTIDO - PISTA

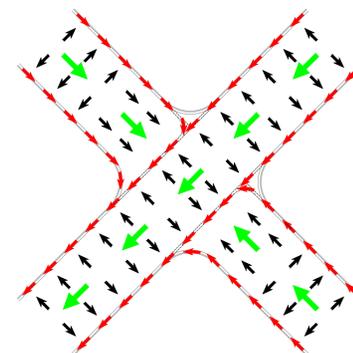
NOME DA VIA	LARGURAS		ESPESSURAS		MATERIAL PARA BASE	MATERIAL PARA CAPA
	PISTA (m)		CAPA (cm)	BASE (cm)		
RUA HUMBERTO CAMPOS	7,00		3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
RUA EVARISTO R. FERREIRA	7,00		3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
RUA LEÔNIO DE SOUZA BRITO	7,00		3,00	15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD

## SEÇÃO DO PAVIMENTO

ESCALA: 1/600



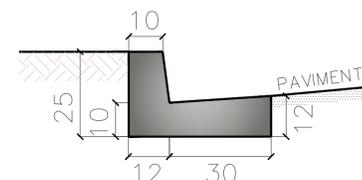
## ESCOAMENTO SUPERFICIAL NOS CRUZAMENTOS



- CAIMENTO LONGITUDINAL NAS VIAS
  - CAIMENTO TRANSVERSAL NAS VIAS
  - SENTIDO DO FLUXO SUPERFICIAL NOS BORDOS
- ESCALA: 1/600

## MEIO FIO COM SARJETA

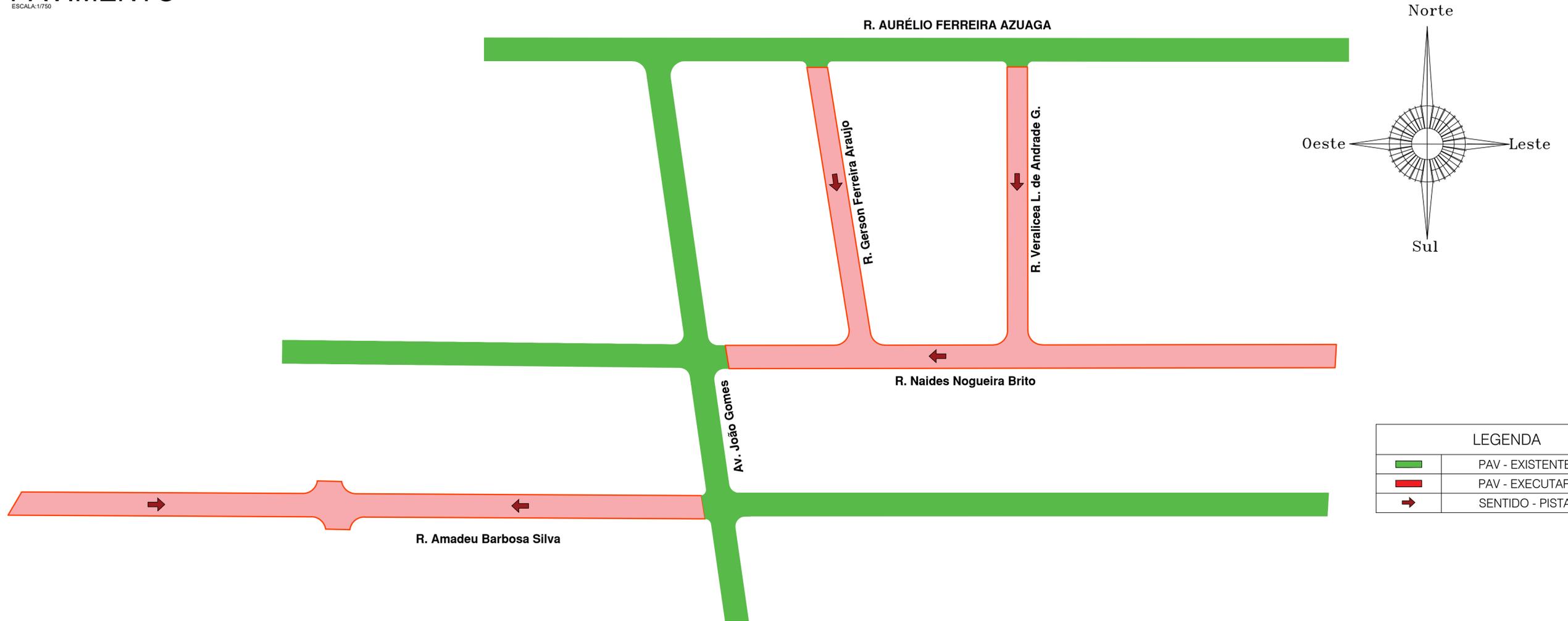
Medidas em cm



APROVAÇÃO			
R1	07/2025	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SOFIA E PINDORAMA			
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
CNPJ:			
03.501.574/0001-31.			
ENDEREÇO:		COORDENADAS:	
RUA HUMBERTO CAMPOS		20° 56' 58.63"S / 54° 57' 39.04"O	
RUA EVARISTO R. FERREIRA		20° 56' 54.41"S / 54° 57' 40.38"O	
RUA LEÔNIO DE SOUZA BRITO		20° 56' 59.46"S / 54° 57' 21.00"O	
CEP: 79170-000 - SIDROLÂNDIA - MS			
PREFEITURA MUNICIPAL SIDROLÂNDIA EM ORDEM, RUÍMO AO PROGRESSO			
PAVIMENTAÇÃO			
PRANCHA 03/05			
TÍTULO DA PRANCHA			
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA			
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO - SOFIA E PINDORAMA	R1	METROS	JULHO/2025
ESCALA	INDICADA		
AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO		PREFEITO MUNICIPAL	
MARCEL THEODORO BARCELLOS		RODRIGO BORGES BASSO	
CREA/MS 70412/D		03.501.574/0001-31.	

# PAVIMENTO

ESCALA: 1/750

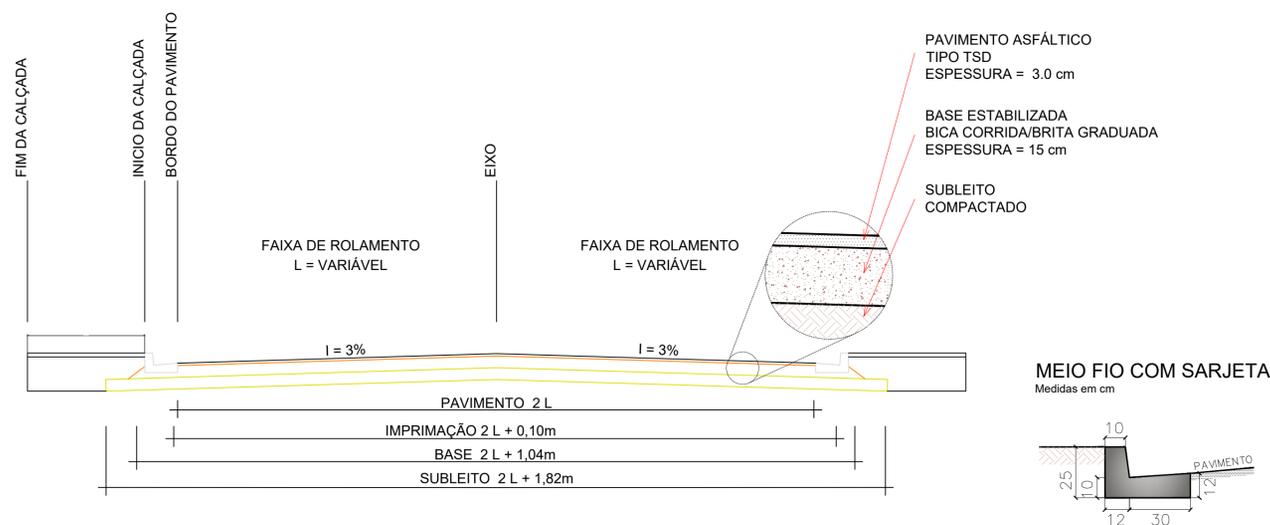


LEGENDA	
	PAV - EXISTENTE
	PAV - EXECUTAR
	SENTIDO - PISTA

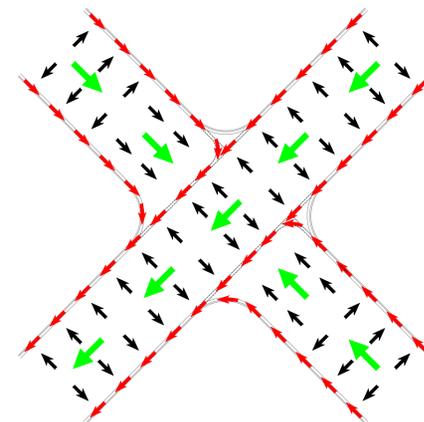
NOME DA VIA	ESTRUTURA DO PAVIMENTO		MATERIAL PARA BASE	MATERIAL PARA CAPA
	LARGURAS PISTA (m)	ESPESSURAS CAPA (cm) / ESPESSURAS BASE (cm)		
Rua Amadeu Barbosa da Silva	8,00	3,00 / 15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua Naidés Nogueira Brito	8,00	3,00 / 15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua Gerson Ferreira Araujo	7,00	3,00 / 15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD
Rua Veralicea Luiz de Andrade Gomes	7,00	3,00 / 15,00	Brita Granulada Simples - BGS	TSD

## SEÇÃO DO PAVIMENTO

ESCALA: 1/500



## ESCOAMENTO SUPERFICIAL NOS CRUZAMENTOS



- CAIMENTO LONGITUDINAL NAS VIAS
- CAIMENTO TRANSVERSAL NAS VIAS
- SENTIDO DO FLUXO SUPERFICIAL NOS BORDOS

ESCALA: 1/500

APROVAÇÃO				
R1	07/2025	EMISSION INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO				
OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - CAMPINA IPACARAY E SIDROLAR II				
PROPRIETÁRIO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA				
CNPJ: 03.501.574/0001-31. ENDEREÇO				
BAIRRO CAMPINA IPACARAY: RUA AMADEU BARBOSA DA SILVA		COORDENADAS: 20° 57' 13.75"S / 54° 57' 35.03"O		
BAIRRO SIDROLAR II: RUA NAIDES NOGUEIRA DE BRITO		20° 57' 12.02"S / 54° 57' 30.26"O		
RUA GERSON FERREIRA ARAUJO		20° 57' 10.21"S / 54° 57' 31.47"O		
RUA VERALICEA LUIZ DE ANDRADE GOMES		20° 57' 10.38"S / 54° 57' 29.23"O		
CEP: 79170-000 - SIDROLÂNDIA - MS				
TÍTULO DA PRANCHA				
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA				
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO - CAMPINA IPACARAY E SIDROLAR II	R1	METROS	JULHO/2025	INDICADA
AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO		PREFEITO MUNICIPAL		
MARCEL THEODORO BARCELLOS		RODRIGO BORGES BASSO		
CREA /MS 70412/D		03.501.574/0001-31.		