

PLANTA EM CORTE DAS RUAS  
Sem escala

**MEMORIA DE CALCULO RUA Ver. Doracy Bernardes Souza**  
 Tipo de calçamento = INTERTRAVADO 8 cm  
 Área de regularização e compactação:  
 $= (4,32 \times 5,80) = 25,06 \text{ m}^2$   
 Área a pavimentar piso intertravado E=8cm:  
 $= (4,32 \times 5,20) = 22,46 \text{ m}^2$   
 SARJETA DE CONCRETO 30x8cm:  
 $= (4,01 + 4,64) = 8,65 \text{ m}$

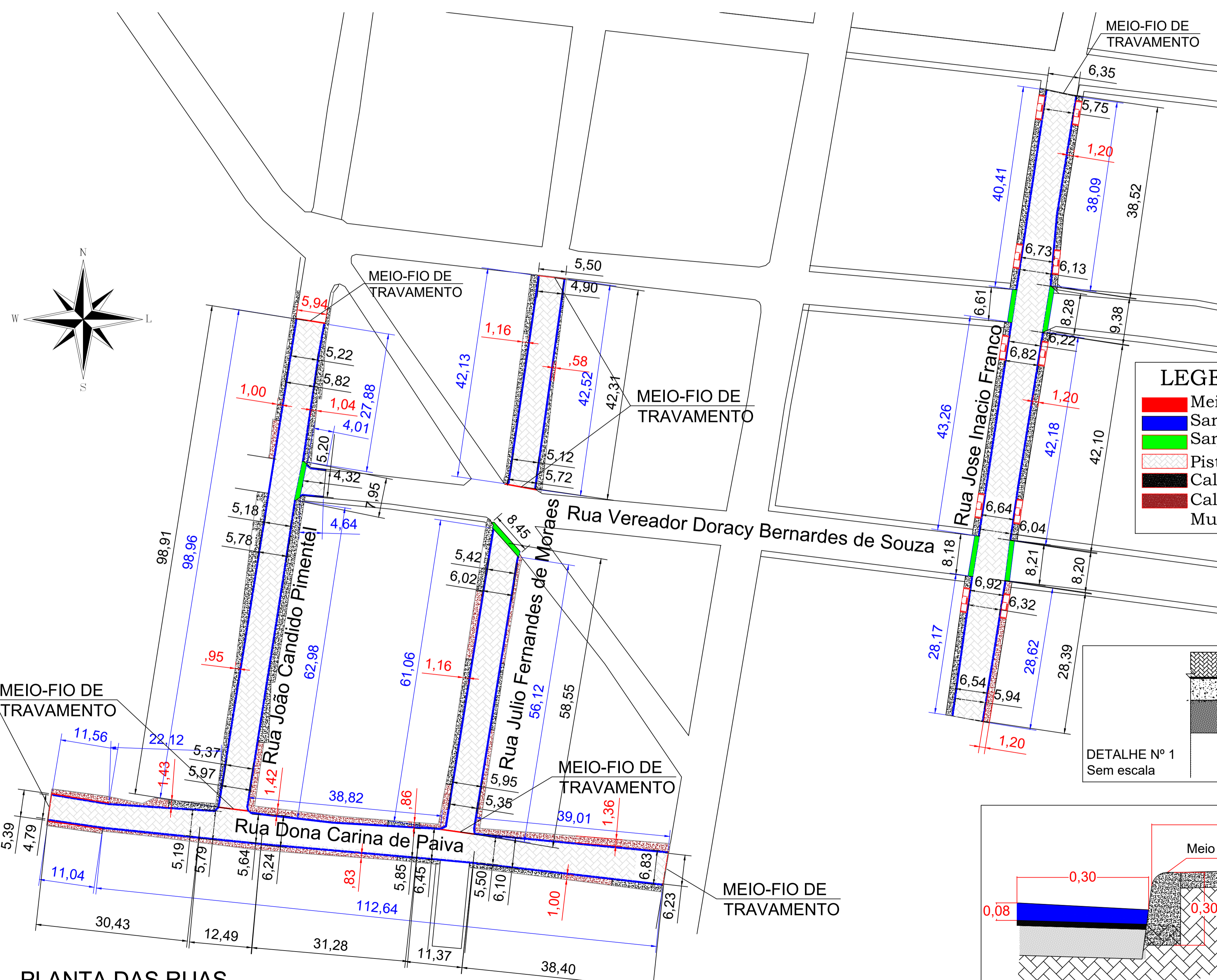
**MEMORIA DE CALCULO RUA JOÃO CANDIDO PIMENTEL**  
 Tipo de calçamento = INTERTRAVADO 8 cm  
 Área de regularização e compactação:  
 $= \{ \{ (5,82 + 5,78 + 5,97) / 3 \} \times 98,91 \} = 579,28 \text{ m}^2$   
 Área a pavimentar piso intertravado E=8cm:  
 $= \{ \{ (5,22 + 5,18 + 5,37) / 3 \} \times 98,91 \} = 579,28 \text{ m}^2$   
 SARJETA DE CONCRETO 30x8cm:  
 $= (98,96 + 27,88 + 62,98) = 189,82 \text{ m}$   
 SARJETÃO de 100X20cm de concreto no cruzamento das ruas:  
 $= 7,95 \text{ m}$   
 MEIO-FIO de travamento pré-moldado 100x15x13x30 cm:  
 $= (5,94 + 5,97) = 11,91 \text{ m}$

**MEMORIA DE CALCULO RUA Dona Carina de Paiva**  
 Tipo de calçamento = INTERTRAVADO 8 cm  
 Área de regularização e compactação:  
 $= \{ (6,83 + 6,10) / 2 \} \times 38,40 + \{ (6,10 + 6,85) / 2 \} \times 11,37 + \{ (6,45 + 6,24) / 2 \} \times 31,28 + \{ (6,24 + 5,79) / 2 \} \times 12,49 + \{ (5,79 + 5,39) / 2 \} \times 30,43 = 765,58 \text{ m}^2$   
 Área a pavimentar piso intertravado E=8cm:  
 $= \{ (6,23 + 5,50) / 2 \} \times 38,40 + \{ (5,50 + 5,85) / 2 \} \times 11,37 + \{ (5,85 + 5,64) / 2 \} \times 31,28 + \{ (5,64 + 5,19) / 2 \} \times 12,49 + \{ (5,19 + 4,79) / 2 \} \times 30,43 = 688,92 \text{ m}^2$   
 SARJETA DE CONCRETO 30x8cm:  
 $= (39,01 + 38,82 + 22,12 + 11,56 + 11,04 + 112,64) = 235,19 \text{ m}$   
 MEIO-FIO de travamento pré-moldado 100x15x13x30 cm:  
 $= (6,83 + 5,39 + 11,56 + 11,04) = 34,82 \text{ m}$

**MEMORIA DE CALCULO RUA Julio Fernandes**  
 Tipo de calçamento = INTERTRAVADO 8 cm  
 Área de regularização e compactação:  
 $= \{ (5,50 + 5,72) / 2 \} \times 42,31 + \{ (6,02 + 5,95) / 2 \} \times 58,55 = 587,78 \text{ m}^2$   
 Área a pavimentar piso intertravado E=8cm:  
 $= \{ (4,90 + 5,12) / 2 \} \times 42,31 + \{ (5,42 + 5,35) / 2 \} \times 58,55 = 527,26 \text{ m}^2$   
 SARJETA DE CONCRETO 30x8cm:  
 $= (42,13 + 42,52 + 61,06 + 56,12) = 201,83 \text{ m}$   
 SARJETÃO de 100X20cm de concreto no cruzamento das ruas:  
 $= 8,45 \text{ m}$   
 MEIO-FIO de travamento pré-moldado 100x15x13x30 cm:  
 $= (5,5 + 5,72 + 5,95) = 17,17 \text{ m}$

**MEMORIA DE CALCULO RUA Jose Inacio Franco**  
 Tipo de calçamento = INTERTRAVADO 8 cm  
 Área de regularização e compactação:  
 $= \{ (6,35 + 6,73) / 2 \} \times 38,52 + \{ (6,73 + 6,82) / 2 \} \times 9,38 + \{ (6,82 + 6,64) / 2 \} \times 42,1 + \{ (6,64 + 6,92) / 2 \} \times 8,2 + \{ (6,92 + 6,54) / 2 \} \times 28,39 = 845,46 \text{ m}^2$   
 Área a pavimentar piso intertravado E=8cm:  
 $= \{ (5,75 + 6,13) / 2 \} \times 38,52 + \{ (6,13 + 6,22) / 2 \} \times 9,38 + \{ (6,22 + 6,04) / 2 \} \times 42,1 + \{ (6,04 + 6,32) / 2 \} \times 8,2 + \{ (6,32 + 5,94) / 2 \} \times 28,39 = 769,51 \text{ m}^2$   
 SARJETA DE CONCRETO 30x8cm:  
 $= (40,41 + 38,09 + 43,26 + 42,18 + 28,17 + 28,62) = 220,73 \text{ m}$   
 SARJETÃO de 100X20cm de concreto no cruzamento das ruas:  
 $= (6,61 + 8,28 + 8,18 + 8,21) = 31,28 \text{ m}$   
 MEIO-FIO de travamento pré-moldado 100x15x13x30 cm:  
 $= 6,35 \text{ m}$

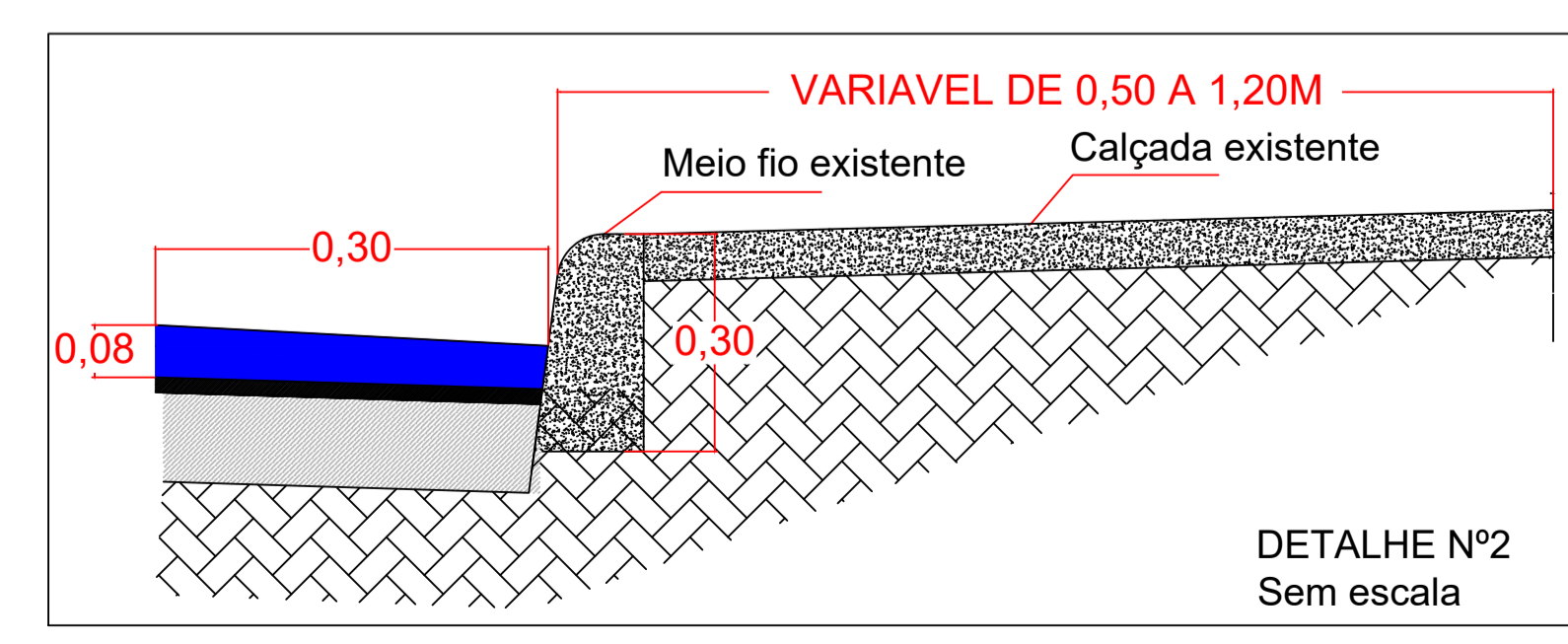
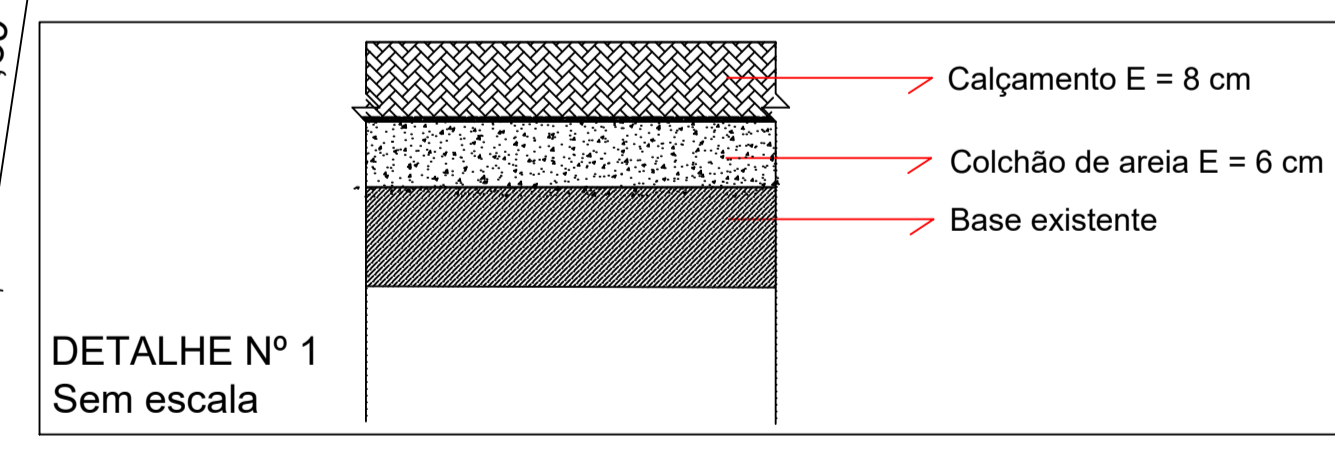
**EXECUÇÃO DE CALÇADAS E RAMPAS:**  
 $= \{ (1,05 \times 4,90) \times 10 \times 0,08 \} = 4,12 \text{ m}^3$   
 TOTAL DE RAMPAS = 10 unidades



PLANTA DAS RUAS  
Escala: ..... 1:500

**LEGENDA:**  

 Meio-fio pre moldado e sarjeta  
 Sarjeta de concreto 30X8cm  
 Sarjetão de concreto 1,00x0,20m  
 Pista de rolamento intertravado  
 Calçada existente  
 Calçada a ser executadas pelo Municipio



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL Secretaria Municipal de Obras		Folha: 01/02
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Unidade: Indicada	Escala: Metros
Local: RUAS DIVERSAS DO BAIRRO VELA VISTA, Congonhal - MG.	Data: Julho de 2023	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Congonhal	CNPJ: 18.675.967/0001-39	Visto:
Responsável: Eng. Darlam Jonnis José da Silva	CREA: 174.603/D	Visto: