



PLANTA - PARTE 7
ESC: 1/750

| PLANILHA DE INTERFERÊNCIAS DE DRENAGEM/ÁGUA/ESGOTO | | | | | | |
|--|-------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| CADASTRO | RAMO | RUA | ESTACA | DESCRIÇÃO | UTILIDADE | COMENTÁRIOS |
| TRECHO BOA VISTA | | | | | | |
| I-DRE-01 | 100 | RUA GEN. GÓES MONTEIRO | EST 100 A 103+3,802 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 63,80 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-02 | 150 | RUA CARDEAL CÁMARA | EST 152+10,0 A 155+15,754 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 65,00 CENTRO |
| I-DRE-03 | 200 | RUA PREFEITO HELMUTH FALGATTER | EST 200 A 202+10,390 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 50,40 BORDO DIREITO |
| I-DRE-04 | 200 | RUA PREFEITO HELMUTH FALGATTER | EST 200 A 202+10,390 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 50,40 BORDO DIREITO |
| I-DRE-05 | 250 | RUA TORRES | EST 250 A 251+10,35 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 30,35 BORDO DIREITO |
| I-DRE-06 | 250 | RUA TORRES | EST 251+10,0 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-07 | 250 | RUA TORRES | EST 251+10,0 A 255 | TUBO 600 | DRENAGEM | 66,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-08 | 250 | RUA TORRES | EST 251+9,95 A 256+4,194 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 96,90 CENTRO |
| I-DRE-09 | 250 | RUA TORRES | EST 255 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-10 | 250 | RUA TORRES | EST 255 A 256+4,194 | TUBO 600 | DRENAGEM | 24,10 BORDO DIREITO |
| I-DRE-11 | 300 | RUA CORVETA | EST 300 A 301+12,50 | TUBO 400 | DRENAGEM | 31,65 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-12 | 300 | RUA CORVETA | EST 301+12,50 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-13 | 300 | RUA CORVETA | EST 301+12,50 A 305+2,60 | TUBO 800 | DRENAGEM | 68,40 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-14 | 300 | RUA CORVETA | EST 300 A 305+7,70 | TUBO 400 | DRENAGEM | 105,10 BORDO DIREITO |
| I-DRE-15 | 300 | RUA CORVETA | EST 305+2,60 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-16 | 300 | RUA CORVETA | EST 305+7,70 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-17 | 300 | RUA CORVETA | EST 304+17,20 A 306+8,480 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 31,40 BORDO DIREITO |
| I-DRE-18 | 300 | RUA CORVETA | EST 305+7,70 A 306+8,480 | TUBO 400 | DRENAGEM | 21,55 BORDO DIREITO |
| I-DRE-19 | 300 | RUA CORVETA | EST 305+2,60 A 306+8,480 | TUBO 400 | DRENAGEM | 25,60 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-20 | 350 | RUA INDIA | EST 350 A 350+19,00 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 19,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-21 | 350 | RUA INDIA | EST 350 A 351 | TUBO 800 | DRENAGEM | 20,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-22 | 350 | RUA INDIA | EST 351 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-23 | 350 | RUA INDIA | EST 350+19,00 A 352+10,85 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 31,70 BORDO DIREITO |
| I-DRE-24 | 350 | RUA INDIA | EST 350+19,00 A 354+5,00 | TUBO 800 | DRENAGEM | 67,70 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-25 | 350 | RUA INDIA | EST 350 A 355+5,628 | TUBO 800 | DRENAGEM | 105,80 BORDO DIREITO |
| I-DRE-26 | 350 | RUA INDIA | EST 351 A 354+11,80 | CAIXA | DRENAGEM | 69,40 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-27 | 350 | RUA INDIA | EST 354+11,80 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-28 | 350 | RUA INDIA | EST 354+11,80 A 355+5,628 | TUBO 800 | DRENAGEM | 13,15 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-29 | 350 | RUA INDIA | EST 354+10,25 A 355+5,628 | TUBO 200 | ÁGUA | 16,85 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-30 | ----- | RUA BERNARDO WEIKE | ----- | TUBO 400 | DRENAGEM | 18,20 BORDO DIREITO |
| I-DRE-31 | ----- | RUA BERNARDO WEIKE | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 22,30 BORDO DIREITO |
| I-DRE-32 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 400+3,50 A 400+16,20 | TUBO 400 | DRENAGEM | 12,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-33 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 400+16,20 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-34 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 400+16,20 A 402+2,35 | TUBO 400 | DRENAGEM | 4,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-35 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 402+2,35 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-36 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 402+2,35 A 404+8,35 | TUBO 400 | DRENAGEM | 64,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-37 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 401+1,70 A 405+11,377 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 89,70 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-38 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 404+8,35 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-39 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 404+14,10 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-40 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 404+14,10 A 405+11,377 | TUBO 400 | DRENAGEM | 16,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-41 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 404+14,10 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-42 | 400 | RUA PARAMIRIM | EST 404+14,10 A 405+11,377 | TUBO 400 | DRENAGEM | 16,50 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-43 | 450 | RUA VITOR PELENSE | EST 450 A 456+0,281 | TUBO 600 | DRENAGEM | 120,30 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-44 | 450 | RUA VITOR PELENSE | EST 451+3,25 A 454+11,90 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 68,70 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-45 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | 11,85 ANTES DA EST 1000 A 1075 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 153,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-46 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1000+3,50 A 1001+17,95 | TUBO 400 | DRENAGEM | 34,30 BORDO DIREITO |
| I-DRE-47 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1000+17,85 A 1001+17,95 | TUBO 400 | DRENAGEM | 20,10 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-48 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1001+17,95 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-49 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1001+17,95 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-50 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1001+17,95 | TUBO 400 | DRENAGEM | 4,50 TRANSVERSAL AO EIXO |
| I-DRE-51 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1001+17,95 A 1005+5,40 | TUBO 400 | DRENAGEM | 66,70 BORDO DIREITO |
| I-DRE-52 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | RAMO 1000 A 1005+13,50 | TUBO 400 | DRENAGEM | 74,75 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-53 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1006+1,90 A 1009+11,00 | TUBO 400 | DRENAGEM | 66,35 BORDO DIREITO |
| I-DRE-54 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1006+1,90 A 1009+10,00 | TUBO 400 | DRENAGEM | 68,40 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-55 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1010+12,25 A 1016+5,25 | TUBO 400 | DRENAGEM | 114,20 BORDO DIREITO |

| CONTINUAÇÃO PLANILHA DE INTERFERÊNCIAS DE DRENAGEM/ÁGUA/ESGOTO | | | | | | |
|--|------|------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| CADASTRO | RAMO | RUA | ESTACA | DESCRIÇÃO | UTILIDADE | COMENTÁRIOS |
| TRECHO BOA VISTA | | | | | | |
| I-DRE-56 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1010+12,25 A 1016+5,25 | TUBO 400 | DRENAGEM | 114,20 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-57 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1016+5,25 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-58 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1016+5,25 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-59 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1016+5,25 A 1023+4,30 | TUBO 400 | DRENAGEM | 139,35 BORDO DIREITO |
| I-DRE-60 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1016+5,25 A 1022+18,20 | TUBO 400 | DRENAGEM | 129,20 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-61 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1023+10,462 A 1031+1,30 | TUBO 400 | DRENAGEM | 150,10 BORDO DIREITO |
| I-DRE-62 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1023+10,462 A 1031+1,30 | TUBO 400 | DRENAGEM | 150,10 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-63 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1031+1,30 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-64 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1031+1,30 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-65 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1031+1,30 A 1038+7,15 | TUBO 400 | DRENAGEM | 145,85 BORDO DIREITO |
| I-DRE-66 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1031+1,30 A 1038+7,15 | TUBO 400 | DRENAGEM | 144,20 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-67 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1039+2,11 A 1046+9,05 | TUBO 400 | DRENAGEM | 146,25 BORDO DIREITO |
| I-DRE-68 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1039+2,11 A 1046+9,05 | TUBO 400 | DRENAGEM | 146,25 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-69 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1046+9,05 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-70 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1046+9,05 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-71 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1046+9,05 A 1054+4,90 | TUBO 600 | DRENAGEM | 152,70 BORDO DIREITO |
| I-DRE-72 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1046+9,05 A 1053+15,40 | TUBO 600 | DRENAGEM | 145,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-73 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1053+15,40 A 1054+4,90 | TUBO 600 | DRENAGEM | 7,80 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-74 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1054+4,90 A 1060+4,00 | TUBO 600 | DRENAGEM | 120,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-75 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1054+4,90 A 1060+4,00 | TUBO 600 | DRENAGEM | 120,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-76 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1060+4,00 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-77 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1060+4,00 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-78 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1060+4,00 A 1066+3,25 | TUBO 600 | DRENAGEM | 122,62 BORDO DIREITO |
| I-DRE-79 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1060+4,00 A 1066+3,25 | TUBO 600 | DRENAGEM | 122,52 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-80 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1067+8,25 A 1071+19,25 | TUBO 600 | DRENAGEM | 91,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-81 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1067+8,25 A 1071+19,25 | TUBO 600 | DRENAGEM | 91,50 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-82 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1071+19,25 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-83 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1071+19,25 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-84 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1071+19,25 A 1076+17,20 | TUBO 600 | DRENAGEM | 35,70 BORDO DIREITO |
| I-DRE-85 | 1000 | RUA SÃO LEOPOLDO | EST 1071+19,25 A 1076+17,20 | TUBO 600 | DRENAGEM | 90,50 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-86 | 2000 | RUA SÃO BORJA | 8,85 ANTES DA EST 2000 A 2071+13,45 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 1441,60 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-87 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2000+9,76 A 2002+8,90 | TUBO 400 | DRENAGEM | 38,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-88 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2000+9,76 A 2002+8,90 | TUBO 400 | DRENAGEM | 36,10 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-89 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2002+8,90 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-90 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2002+8,90 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-91 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2002+8,90 | TUBO 400 | DRENAGEM | 4,50 TRANSVERSAL AO EIXO |
| I-DRE-92 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2002+8,90 A 2005+9,15 | TUBO 600 | DRENAGEM | 59,50 BORDO DIREITO |
| I-DRE-93 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2002+8,90 A 2005+9,85 | TUBO 400 | DRENAGEM | 60,50 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-94 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2005+9,15 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-95 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2005+9,15 A 2013+17,55 | TUBO 600 | DRENAGEM | 165,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-96 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2005+9,85 A 2013+17,55 | TUBO 600 | DRENAGEM | 158,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-97 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2013+17,55 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-98 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2013+17,55 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-99 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2013+17,55 A 2021+18,45 | TUBO 600 | DRENAGEM | 161,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-100 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2013+17,55 A 2021+18,45 | TUBO 600 | DRENAGEM | 160,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-101 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2022+10,70 A 2029+16,70 | TUBO 400 | DRENAGEM | 147,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-102 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2022+10,70 A 2029+16,70 | TUBO 400 | DRENAGEM | 147,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-103 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2029+16,70 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-104 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2029+16,70 | CAIXA | DRENAGEM | 0,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-105 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2029+16,70 A 2037+7,25 | TUBO 600 | DRENAGEM | 150,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-106 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2029+16,70 A 2037+7,25 | TUBO 600 | DRENAGEM | 147,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-107 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2038 A 2053+1,40 | TUBO 600 | DRENAGEM | 301,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-108 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2038 A 2053+1,40 | TUBO 600 | DRENAGEM | 300,50 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-109 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2053+14,55 A 2065+6,00 | TUBO 600 | DRENAGEM | 232,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-110 | 2000 | RUA SÃO BORJA | EST 2053+11,00 A 2065+6,00 | TUBO 600 | DRENAGEM | 235,00 BORDO ESQUERDO |

| PLANILHA DE INTERFERÊNCIAS DE DRENAGEM/ÁGUA/ESGOTO | | | | | | |
|--|-------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| CADASTRO | RAMO | RUA | ESTACA | DESCRIÇÃO | UTILIDADE | COMENTÁRIOS |
| TRECHO ADHEMAR GARCIA | | | | | | |
| I-DRE-111 | ----- | RUA DA CHAMINÉ | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 26,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-112 | ----- | RUA AMANDO GERMANO ALFREDO TANKO | ----- | TUBO EG 200 | ESGOTO | 75,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-113 | ----- | RUA AMANDO GERMANO ALFREDO TANKO | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 75,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-114 | ----- | RUA AMANDO GERMANO ALFREDO TANKO | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 26,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-115 | ----- | RUA AMANDO GERMANO ALFREDO TANKO | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 25,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-116 | ----- | RUA CARLOS AFONSO MOREIRA | ----- | TUBO EG 200 | ESGOTO | 23,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-117 | ----- | RUA CARLOS AFONSO MOREIRA | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 26,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-118 | ----- | RUA CARLOS AFONSO MOREIRA | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 26,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-119 | ----- | RUA CARLOS AFONSO MOREIRA | ----- | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 26,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-120 | ----- | RUA CARLOS AFONSO MOREIRA | ----- | TUBO EG 150 | ESGOTO | 13,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-121 | 1000 | AVENIDA ALVINO HANSEN | EST 1123+18,10 A 1127+12,791 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 78,00 BORDO ESQUERDO |
| I-DRE-122 | 2000 | AVENIDA ALVINO HANSEN | EST 1121+1,35 A 2127+7,892 | DN 50 - PVC MARROM | ÁGUA | 131,00 BORDO DIREITO |
| I-DRE-123 | 2000 | AVENIDA ALVINO HANSEN | EST 1123+18,20 A 2127+7,892 | TUBO EG 200 | ESGOTO | 78,00 BORDO DIREITO |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - LOAESV-T-R7/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL;
- 2 - PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014;
- 3 - LOAESV-X-R0/16-01-iv à LOAESV-X-R0/16-12-iv - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO;
- 4 - CADASTRO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA - COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE;
- 5 - CADASTRO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - SES - COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE;
- 6 - CADASTRO DO SISTEMA DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - SGAS;
- 7 - LOAESV-X-R0/16-266-iv - PROJETO EXECUTIVO - INTERFERÊNCIAS - DRENAGEM/ÁGUA/ESGOTO - PLANTA - FOLHA 2/4;
- 8 - LOAESV-X-R0/16-267-iv - PROJETO EXECUTIVO - INTERFERÊNCIAS - DRENAGEM/ÁGUA/ESGOTO - PLANTA - FOLHA 2/4;
- 9 - LOAESV-X-R0/16-268-iv - PROJETO EXECUTIVO - INTERFERÊNCIAS - DRENAGEM/ÁGUA/ESGOTO - PLANTA - FOLHA 2/4.

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - O ANTEPROJETO DE INTERFERÊNCIAS APRESENTA AS REDES DE SERVIÇOS PÚBLICOS, SEJAM ELES UNDERGROUND OU APARENTE, CONFORME PREVISTO NO TERMO DE REFERÊNCIA.
- 3 - DE ACORDO COM O CADASTRO DO SISTEMA DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - SGAS NÃO FOI IDENTIFICADO INTERFERÊNCIAS COM O ANTEPROJETO DE READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO VISANDO À IMPL