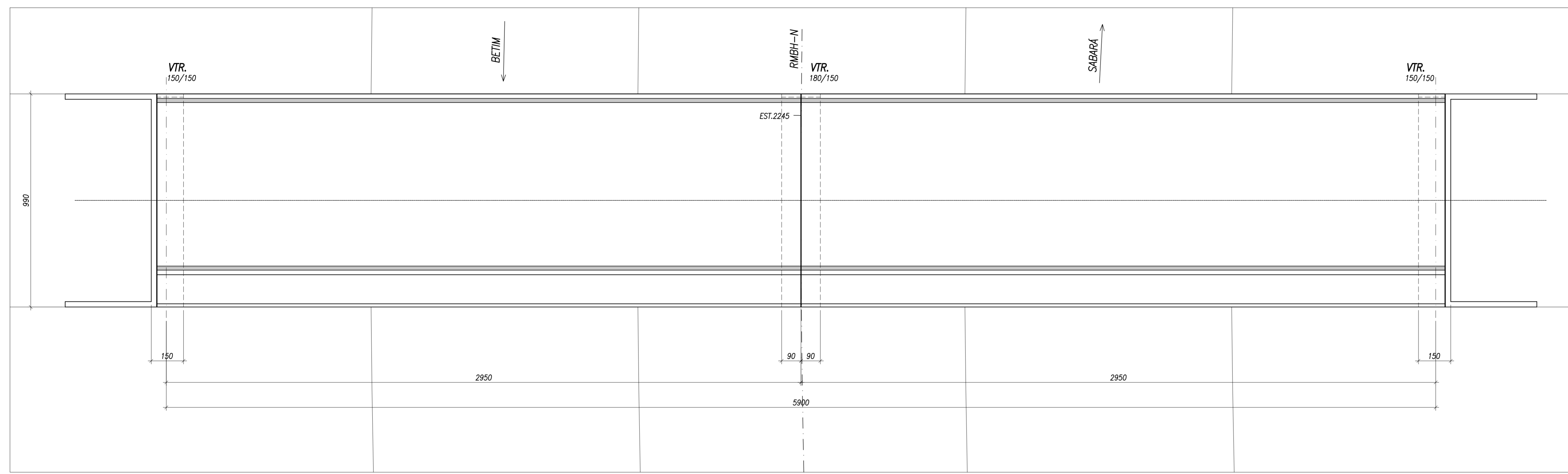
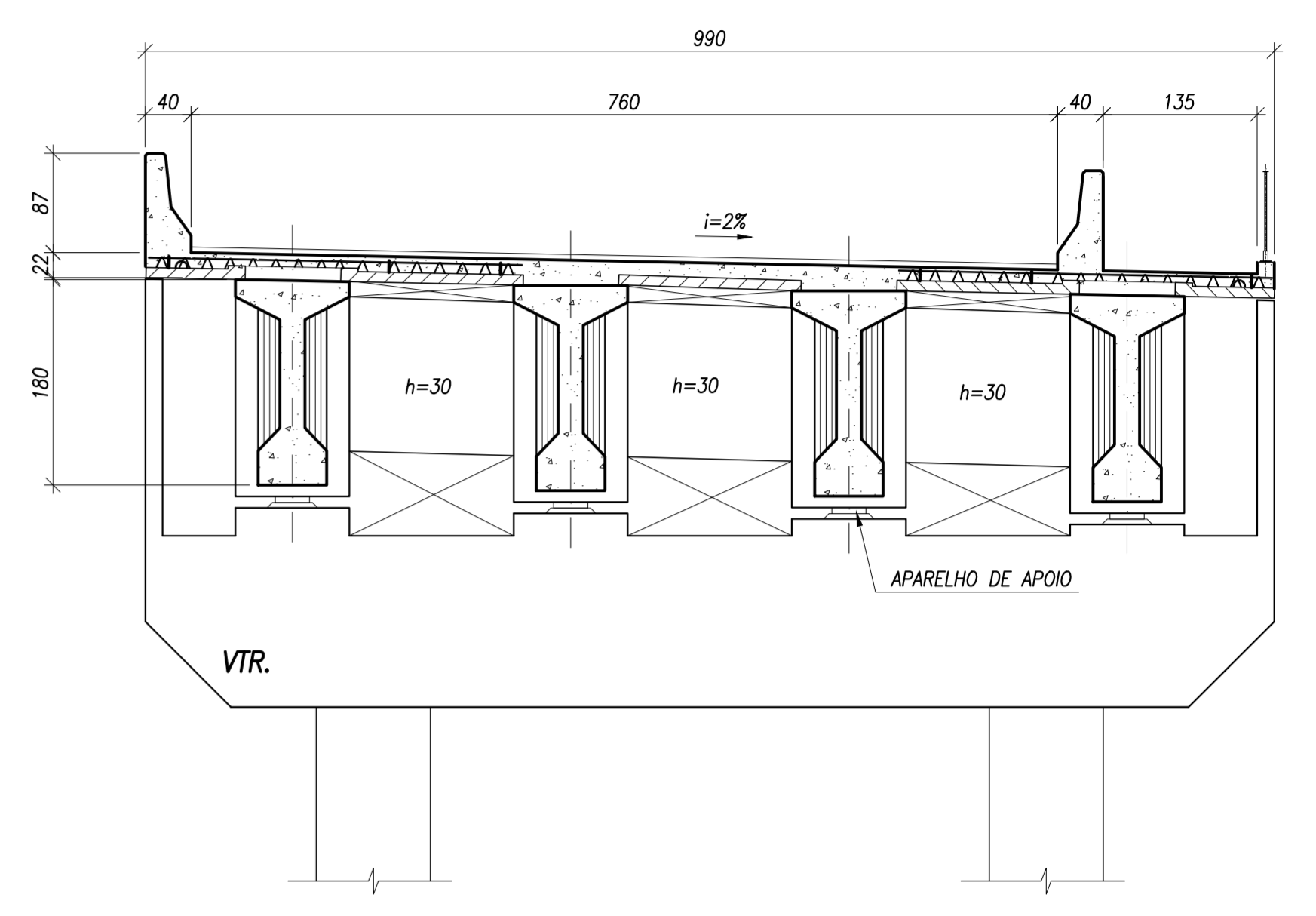


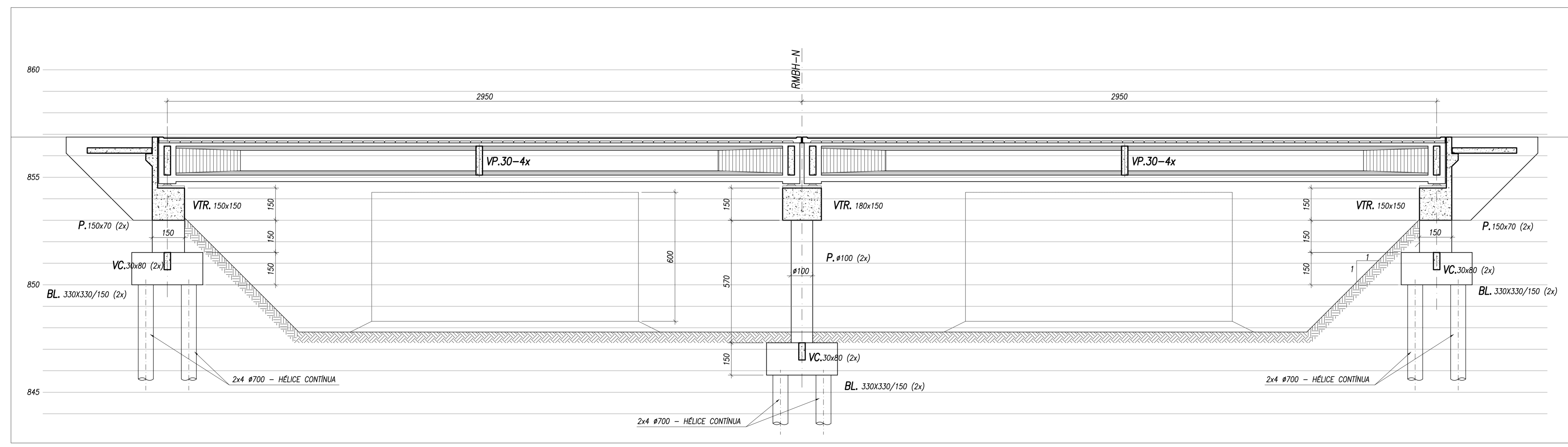
| COR DO LAYER | PEÇA Nº | ESPESSURA |
|--------------|---------|-----------|
| 1 | 7 | 0,1 |
| 2 | 7 | 0,2 |
| 3 | 7 | 0,3 |
| 4 | 7 | 0,4 |
| 5 | 7 | 0,5 |
| 6 | 7 | 0,6 |
| 7 | 7 | 0,1 |
| 8 | 7 | 0,1 |
| 9 | 7 | 0,1 |
| 10 | 7 | 0,1 |
| 11 | 7 | 0,1 |
| 12 | 7 | 0,1 |
| 13 | 7 | 0,1 |
| 14 | 7 | 0,1 |
| 15 | 7 | 0,1 |
| 16 | 7 | 0,1 |
| 17 | 7 | 0,1 |
| 18 | 7 | 0,1 |
| 19 | 7 | 0,1 |
| 20 | 7 | 0,1 |
| 21 | 7 | 0,1 |
| 22 | 7 | 0,1 |
| 23 | 7 | 0,1 |
| 24 | 7 | 0,1 |
| 25 | 7 | 0,1 |
| 26 | 7 | 0,1 |
| 27 | 7 | 0,1 |
| 28 | 7 | 0,1 |
| 29 | 7 | 0,1 |
| 30 | 7 | 0,1 |
| 31 | 7 | 0,1 |
| 32 | 7 | 0,1 |
| 33 | 7 | 0,1 |
| 34 | 7 | 0,1 |
| 35 | 7 | 0,1 |
| 36 | 7 | 0,1 |
| 37 | 7 | 0,1 |
| 38 | 7 | 0,1 |
| 39 | 7 | 0,1 |
| 40 | 7 | 0,1 |
| 41 | 7 | 0,1 |
| 42 | 7 | 0,1 |
| 43 | 7 | 0,1 |
| 44 | 7 | 0,1 |
| 45 | 7 | 0,1 |
| 46 | 7 | 0,1 |
| 47 | 7 | 0,1 |
| 48 | 7 | 0,1 |
| 49 | 7 | 0,1 |
| 50 | 7 | 0,1 |
| 51 | 7 | 0,1 |
| 52 | 7 | 0,1 |
| 53 | 7 | 0,1 |
| 54 | 7 | 0,1 |
| 55 | 7 | 0,1 |
| 56 | 7 | 0,1 |
| 57 | 7 | 0,1 |
| 58 | 7 | 0,1 |
| 59 | 7 | 0,1 |
| 60 | 7 | 0,1 |
| 61 | 7 | 0,1 |
| 62 | 7 | 0,1 |
| 63 | 7 | 0,1 |
| 64 | 7 | 0,1 |
| 65 | 7 | 0,1 |
| 66 | 7 | 0,1 |
| 67 | 7 | 0,1 |
| 68 | 7 | 0,1 |
| 69 | 7 | 0,1 |
| 70 | 7 | 0,1 |
| 71 | 7 | 0,1 |
| 72 | 7 | 0,1 |
| 73 | 7 | 0,1 |
| 74 | 7 | 0,1 |
| 75 | 7 | 0,1 |
| 76 | 7 | 0,1 |
| 77 | 7 | 0,1 |
| 78 | 7 | 0,1 |
| 79 | 7 | 0,1 |
| 80 | 7 | 0,1 |
| 81 | 7 | 0,1 |
| 82 | 7 | 0,1 |
| 83 | 7 | 0,1 |
| 84 | 7 | 0,1 |
| 85 | 7 | 0,1 |
| 86 | 7 | 0,1 |
| 87 | 7 | 0,1 |
| 88 | 7 | 0,1 |
| 89 | 7 | 0,1 |
| 90 | 7 | 0,1 |
| 91 | 7 | 0,1 |
| 92 | 7 | 0,1 |
| 93 | 7 | 0,1 |
| 94 | 7 | 0,1 |
| 95 | 7 | 0,1 |
| 96 | 7 | 0,1 |
| 97 | 7 | 0,1 |
| 98 | 7 | 0,1 |
| 99 | 7 | 0,1 |
| 100 | 7 | 0,1 |



SUPERESTRUTURA - PLANTA
ESCALA 1:100



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:50



SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

NOTAS GERAIS:
 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES/ COORDENADAS EM METRO.
 2 - CONCRETO:
 INFRA ESTACAS fck ≥ 30 MPa, FATOR α/c ≤ 0,60 E SLUMP ENTRE 220mm E 260mm S 220.
 ONDAS E BLOCOS fck ≥ 30MPa, FATOR A/C < 0,55 E Es ≥ 270Pa.
 MISSO: VIGAS TRANSVERSAIS E CONTÍNUAS fck ≥ 30MPa, FATOR A/C < 0,55 E Es ≥ 270Pa.
 SUPERESTRUTURA fck ≥ 40MPa, FATOR A/C < 0,45 E Es ≥ 320Pa.
 3 - ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA #700mm COM CAPACIDADE DE CARGA DE 170t PROFUNDIDADE=21m (2x).
 4 - DIMENSIONAMENTO ELABORADO PARA O TB-45.
 5 - PARA DETALHE DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS E GUARDA RODAS VER DES. ECS-2016-RN-000-CF-001,002,003.
 6 - AS MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO PREVALECEM SOBRE VALORES EVENTUALMENTE OBTIDOS POR ESCALA.

| REV. | DATA | APROV. | DESCRIÇÃO |
|------|----------|--------|---|
| 0 | 30/09/20 | A.S.R. | EMISSÃO INICIAL |
| 1 | 13/11/20 | A.S.R. | REVISADO ESTACAS DOS ENCONTROS E NOTA 2 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

REG. Nº LOC. VISTO DATA 09/2020

accntureconsulting
RODOANEL RMBH/MG

MINAS GERAIS
MBC
TRECHO: Alça Norte - Rodoanel Região Metropolitana de Belo Horizonte
SUBTRECHO: Entr. BR-262 (Betim) - Entr. BR-381 (Sabará)
SEGMENTO: MG-010 / MG-020
PROJETO ESTRUTURAL CONCEITUAL
PASSAGEM SUPERIOR ESTACA 2245 - PLANTA E SEÇÕES

ESCALA INDICADA
REG. Nº LOC.
FOLHA: -