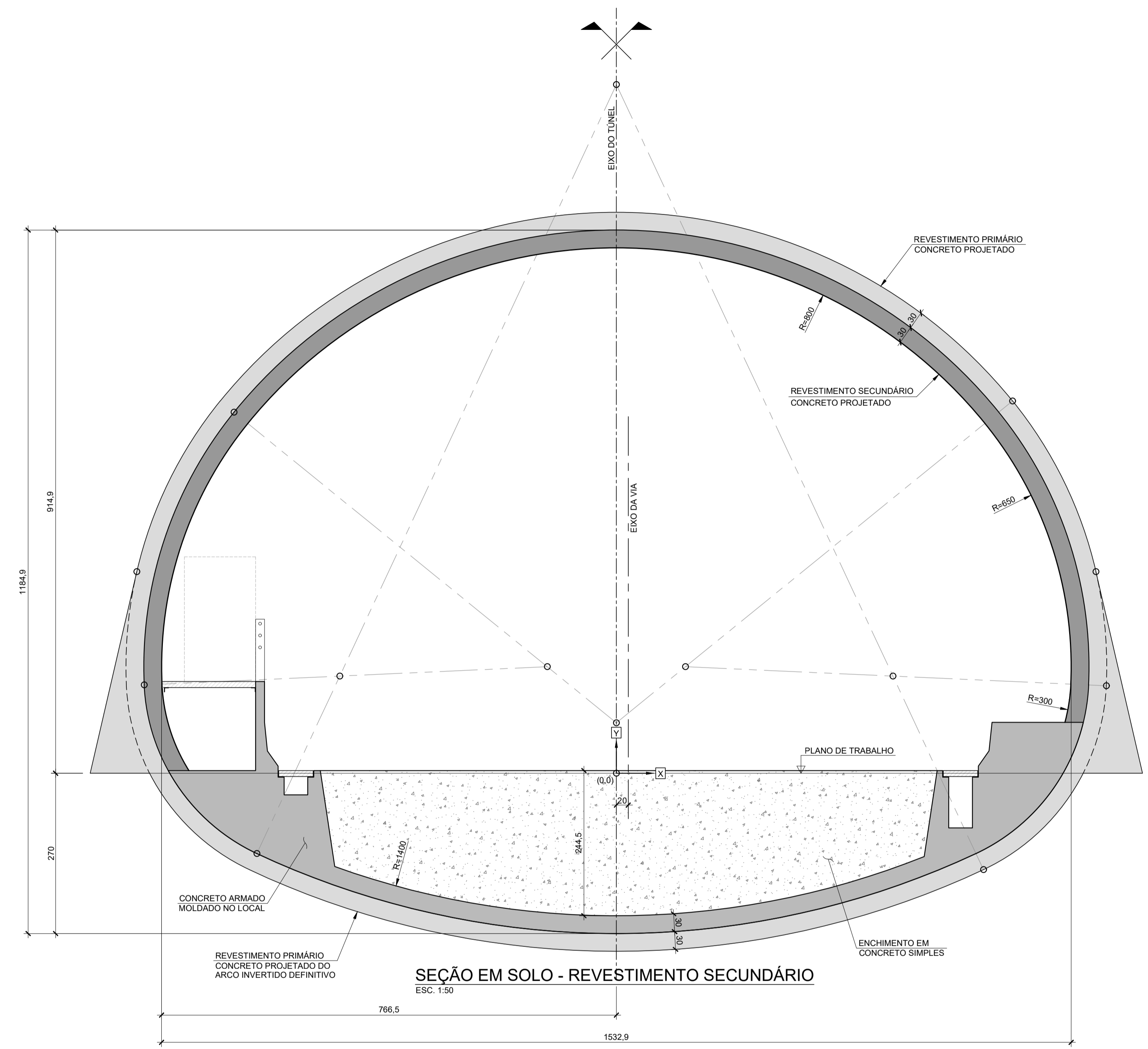


COR DO LAYER	PEÇA Nº	ESPESSURA
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,1
8	9	0,1
20	20	0,1
24	24	0,2
31	31	0,1
32	32	0,1
110	110	0,1

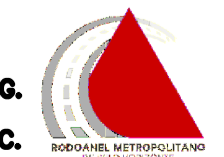


SEÇÃO EM SOLO - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO
ESC. 1:50

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
REVESTIMENTO SECUNDÁRIO CONCRETO PROJETADO	m ² /m	7,90
TELA METÁLICA Q246 - AÇO CA-60	kg/m	259,74
FÓRMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ² /m	27,84
CONCRETO MOLDADO E PRÉ-MOLDADO ELEMENTOS INTERNOS E ARCO INVERTIDO DEFINITIVO	m ³ /m	7,71
AÇO CA-50 (80 kg/m ³)	kg/m	616,80
ENCHIMENTO COM CONCRETO SIMPLES	m ³ /m	21,65

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
 - AS QUANTIDADES SÃO PARA 1,0m DE TÚNEL.
 - PARA ELEMENTOS INTERNOS E GEOMETRIA VER DES. 001.
 - PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E QUANTIDADES VER DES. 002.
 - CONCRETO PROJETADO E CONCRETO MOLDADO: fck=40 MPa.

REV.	DATA	APROV.	DESCRIÇÃO
0	14/07/21	-	EMIÇÃO INICIAL
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

REG. Nº LOC.  VISTO DATA 07/2021

accentureconsulting RODOANEL RMBH/MG LOTE

MINAS GERAIS GOVERNADOR FRANCISCO DE PAULA BASTOS  TRECHO: Alça Sul - Rodoanel Região Metropolitana de Belo Horizonte SUBTRECHO: BR-381/BR-262 (Betim/MG) - BR-356/BR-040 (Nova Lima/MG) SEGMENTO: Sul PROJETO DE TÚNEIS CONCEITUAL SEÇÃO EM SOLO - REVESTIMENTO SECUNDÁRIO ESCALA: INDICADA REG. Nº LOC. FOLHA: 3/3