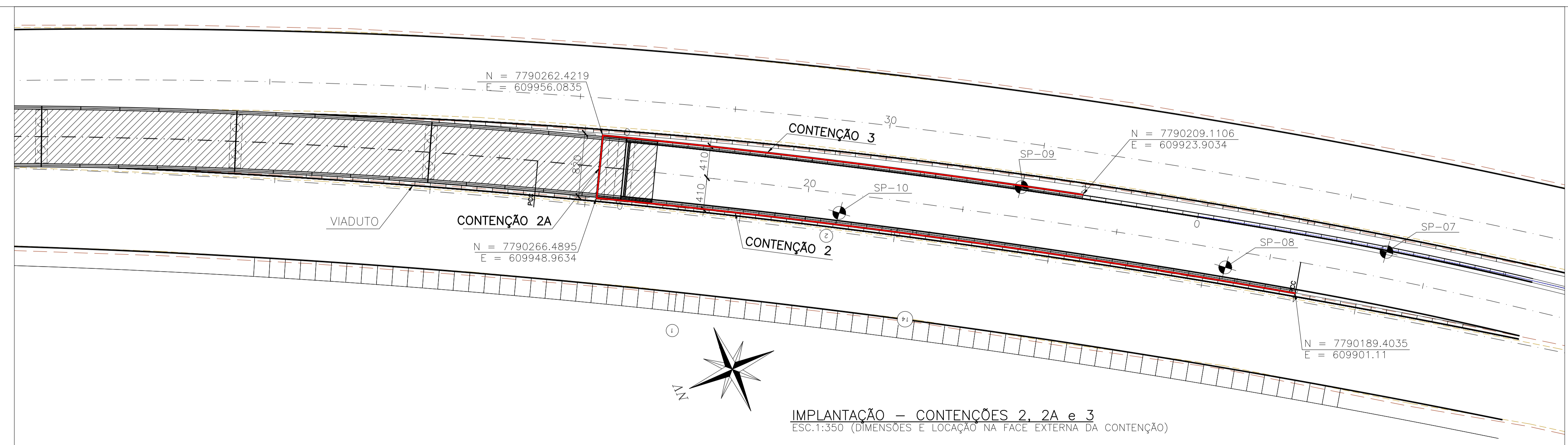


IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC.1:1000



IMPLANTAÇÃO - CONTENÇÕES 2, 2A e 3
ESC.1:350 (DIMENSÕES E LOCAÇÃO NA FACE EXTERNA DA CONTENÇÃO)

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO. ELEVÇÕES EM METRO. EXCETO ONDE INDICADO.
 - O PROJETO E A CONSTRUÇÃO DOS MACIÇOS TERRA ARMADA DEVEM OBEDECER A NBR-19286 DA ABNT, CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE ARMADURAS NERVURADAS ZINCADAS.
 - O ATERRO DO VOLUME ARMADO DEVERÁ ESTAR ISENTO DE IMPUREZAS OU MATÉRIA ORGÂNICA E CONTER MENOS QUE 15% DE FINOS PASSANTES NA PENEIRA #200 (0,074mm) VERIFICADO NO ENSAIO DE GRANULOMETRIA SIMPLES. O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS DE ATÉ 20cm DE ESPESURA ATÉ Atingir G.C. 98% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL. EM UMA FAIXA DE 1,50m DE LARGURA AO LONGO DO TARDOZ DO PARAMENTO, A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM PLACAS VIBRATÓRIAS LEVES OU SAPOS, EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 15cm. O CONTRATANTE DEVERÁ APRESENTAR, ATRAVÉS DE RESULTADO DE ENSAIO DE GRANULOMETRIA PERTINENTE, O ATENDIMENTO AO CRITÉRIO DE SELEÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO. CASO SE UTILIZE SOLO ARENOSO ONDE NÃO SEJA ADEQUADO O CONTROLE DE COMPACTAÇÃO COM A EXECUÇÃO DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL, PODERÁ SER FEITO O ENSAIO DE COMPACTAÇÃO RELATIVA, CUJO O VALOR MÍNIMO A SER ATINGIDO PARA A COMPACTAÇÃO RELATIVA É 0,70.
 - O CONCRETO UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DAS ESCAMAS, DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA DE Fck MAIOR OU IGUAL A 25MPa.
 - A SOLEIRA DEVERÁ SER DE CONCRETO NÃO ARMADO COM Fck MAIOR OU IGUAL A 20MPa.
 - O SOLO DE FUNDAÇÃO SOB A BASE DOS MUROS TERRA ARMADA NESTA OBRA, DEVERÁ SER CAPAZ DE ACEITAR AS PRESSÕES VERTICAIS SOLICITANTES REFERIDAS NO QUADRO ABAIXO, DEDUZIDAS DE CADA FAIXA DE ALTURA DE MURO. (VER RECOMENDAÇÃO DE TROCA DE SOLO MÍNIMA NAS ELEVÇÕES QUANDO INDICADO).
- | ALTURA (m) | Até 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| P=Kg/cm² | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 |
- O TALUDE ESCALONADO REMANESCENTE, RECONFIGURADO COM A IMPLANTAÇÃO DOS MUROS TERRA ARMADA, DEVERÁ TER A SUA ESTABILIDADE A RUPTURAS PROFUNDAS ANALISADA E GARANTIDA.
 - PROVIDENCIAR RACIONAL INTERLIGAÇÃO DAS CANALETAS E TUBULAÇÕES INTERNAS DE DRENAGENS COM A REDE DE DRENAGEM DA VIA.
 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER VERIFICADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.
 - SOLO GRAMPEADO.
CONCRETO ESTRUTURAL P/ SOLO GRAMPEADO = fck > 30 MPa - C 30 FATOR A/C < 0,55.
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck > 9 MPa
FATOR AGUA/CEMENTO PARA CALDA DE INJEÇÃO = 0,5.
PRESSÃO DE INJEÇÃO DA CALDA = 4,0MPa.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
1	10/04/23	ALTERAÇÃO DA REPRESENTAÇÃO DAS CONTENÇÕES	MML	MHAC
0	15/03/23	EMIÇÃO INICIAL	GSV	MHAC

MAPA DE ARTICULAÇÃO

ACESSO A RODOVIA SOB JURISDIÇÃO DO DER-MG

PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A RECOMENDAÇÃO TÉCNICA RT-04.16.d

Identificação: Intervenções Viárias MGC356

Rodovia: MGC356 Trecho: Entrº MG030 (Nova Lima) "Trecho Urbano" - Entrº BR040 (A) (Anel Rodoviário de Belo Horizonte) "Trecho Urbano"

Localização: Km 5,8 Município: Belo Horizonte

Jurisdição: 1ª URG - Belo Horizonte

Processo/Protocolo nº: 2300010112921/2024-61 Data: -

Autorização para Elaboração do Projeto nº: - Data: -

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Lima/MG

Marcelo Henriques Pinto
Prefeitura Municipal de Nova Lima/MG
Data: / / 20__

CNPJ: 22.934.889/0001-17

Projetista: Engº Glauco Antônio Melo Oliveira

Glauco Antônio Melo Oliveira
Data: -

CREA: 86.997/D Região: MG Tel.: (31) 3347-1793

Endereço: Av. Oscar Niemeyer, Nº 500/804, Vale do Sereno.
CEP nº: 34.006-049 Cidade: Nova Lima Estado: Minas Gerais

ANÁLISE DO PROJETO

DM/GPCM/Estabilidade de Taludes	RECOMENDO A APROVAÇÃO
Carlos Eduardo Sales Alves Filho	Data: / / 20__
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Inovação	RECOMENDO A APROVAÇÃO
Henrique de Medeiros Pereira	Data: / / 20__
Diretoria de Construção	APROVADO
Engº Anderson Tavares Abras	Data: / / 20__
Chefe da 01ª UCRG - Belo Horizonte	CIENTE
Engº Glauco Lopes Dornas	Data: / / 20__

Termos de Aprovação, de Licenciamento e de Compromisso e Responsabilidade nº: _____

Escala: PROJETO EXECUTIVO
IND. CONTENÇÕES 2, 2a e 3
IMPLANTAÇÃO

Revisão: 01
Folha: 01/09