

LEGENDA

- REGIÃO DE CORTE
- REGIÃO DE ATERRO
- ATERRO ESTRUTURADO DA TERRA ARMADA COM MATERIAL GRANULAR
- ◇ CG C-XX EST - CENTRO DE MASSA - CORTE
- ◇ CG A-XX EST - CENTRO DE MASSA - ATERRO
- ST - SONDAAGEM DO SUBLEITO
- SM - SONDAAGEM MISTA
- SP - SONDAAGEM PERCUSSÃO

ESPECIFICAÇÃO	VOLUME (m³)
CORTE (SOLO)	25.094,520
ATERRO (SOLO)	1.983,200
LIMPEZA (H=0,30m)	7.122,75

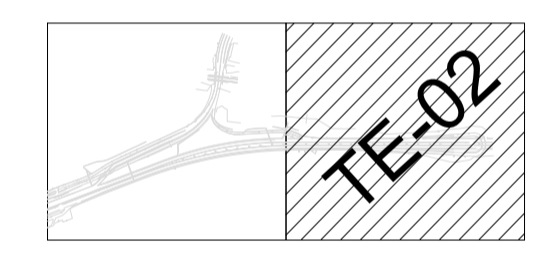
PARA VOLUME DE CORTE E ATERRO CONSIDERADO VOLUME GEOMETRICO

BOTA FORA (m³)	18.684,00
----------------	-----------

COMPACTAÇÃO BOTA FORA A 95% PROCTOR NORMAL

- ABREVIATURAS UTILIZADAS NAS PLANILHAS DE DISTRIBUIÇÃO:
- A - ATERRO
 - C - CORTE
 - BF - BOTA FORA
 - CB - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE
 - AI - ATERRO INFERIOR (CORPO DE ATERRO)
 - AS - ATERRO SUPERIOR (ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM)
 - DMT - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE
 - CG - CENTRO DE GRAVIDADE

MAPA DE ARTICULAÇÃO



ORIGEM	CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL ESCAVADO										DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO																				
	LOCALIZAÇÃO					VOLUMES ESCAVADOS (m³) (*)					DESTINO	TRANSPORTE	LOCALIZAÇÃO						UTILIZAÇÃO	DMT (m)											
	Início		Fim		Centro de Massa	TOTAL	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	Início			Fim		Centro de Massa																
	Estaca	Fração	Estaca	Fração	Estaca					Fração			Estaca	Fração	Estaca	Fração	Estaca	Fração			Estaca	Fração									
C-01	19		45	10,00	29	2.594	2.594														A-01	CB	19	35	25	15,00	AS	220			
C-01						2.570	2.570															BF-01	CB					BF	14.720		
C-02		10,00	6	15,00	3	4.225	4.225															A-02	CB	6	6	15,00	6	10,00	AS	220	
C-02						26	4.199															BF-01	CB					BF	14.070		
C-03	21	15,00	26	1,80	24	613	613															BF-01	CB					BF	14.490		
C-04	4		8	10,00	6	2.927	2.927															A-04	CB	4	8	10,00	4	10,00	AS	30	
C-04						23	2.904															BF-01	CB					BF	14.150		
C-05			16	10,00	14	5,00	11.208	11.208														A-05	CB		9	10,00	2	10,00	AS	140	
C-05						460	10.748															BF-01	CB					BF	14.130		
C-06		10,00	4	10,00	2	10,00	2.094	2.094														A-06	CB	3	4	10,00	3	10,00	AS	20	
C-06						14	2.080															BF-01	CB					BF	14.050		
C-07	4		17	8,96	15	5,00	1.008	1.008														A-07	CB	4	14	10,00	8	15,00	AS	160	
C-07						210	798															BF-01	CB					BF	14.190		
C-08	3	11,76	6	3,29	4	10,00	140	140														A-08	CB	3	11,76	6	3,29	4	10,00	AS	20
C-08						7	133															BF-01	CB					BF	14.090		
C-09	33		43	10,00	39	10,00	286	286														A-09	CB	33	43	10,00	37	5,00	AS	30	
C-09						42	244															BF-01	CB					BF	14.700		

RESUMO GERAL DA DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS																					
TRANSPORTE	INTERVALO	DMT	ESCAVAÇÃO (m³)						ATERRO COMPACTADO (m³)												
			1ª CAT.	2ª CAT.	3ª CAT.	EMPRESTIMO	REBAIXO PARA SOLICIAÇÃO DO SUBLEITO	REMOÇÃO DE SOLO MOLE	REMOÇÃO DE REVESTIM.	REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR	TOTAL	ACAB. TERRAPLENAGEM	CORPO		BOTA-FORA		TOTAL				
	< DMT <	200	133	756						756	582										582
	201 < DMT <	400	220	50						50	38										38
	401 < DMT <	600																			
	601 < DMT <	800																			
	801 < DMT <	1.000																			
	1.001 < DMT <	1.200																			
	1.201 < DMT <	1.400																			
	1.401 < DMT <	1.600																			
	1.601 < DMT <	1.800																			
	1.801 < DMT <	2.000																			
	2.001 < DMT <	2.500																			
	2.501 < DMT <	3.000																			
	3.001 < DMT <	5.000																			
	5.001 < DMT <	10.000																			
	10.001 < DMT <	15.000	14.194	24.289						24.289											18.684
	15.001 < DMT <	20.000																			18.684
TOTAL			25.095	100,00						25.095	620										19.304
PERCENTUAIS			100,00							100,00	3,21										18,684

PARÂMETROS GEOTÉCNICOS PARA SELEÇÃO DOS MATERIAIS			
MATERIAL NÃO ADEQUADO PARA TERRAPLENAGEM. DEVERÁ SER NECESSARIAMENTE DESTINADO A BOTA-FORA	< 4.0	> 4.0	620
MATERIAL NÃO ADEQUADO PARA SUBLEITO (DEVERÁ SER PROCEDIDA A SUA SUBSTITUIÇÃO)	< ISCproj	>= 2.0	0,93
MATERIAL SATISFATORIO SOMENTE PARA UTILIZAÇÃO COMO CORPO DE ATERRO	< ISCproj	> 2.0	
MATERIAL SATISFATORIO PARA UTILIZAÇÃO NO MIOLO DOS ATERROS (MATERIAL CONFINADO)	-	-	
MATERIAL SATISFATORIO COMO SUBLEITO (NÃO HÁ NECESSIDADE DE SER SUBSTITUÍDO)	> ISCproj	< 2.0	
MATERIAL INDICADO PARA EMPREGO COMO ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM DE CORTES E ATERROS	> ISCproj	< 2.0	
MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE REMOÇÃO DO SUBLEITO ROCHOSO - VERIFICAR DESTINAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS			

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: Entrª MG030 (Nova Lima) "Trecho Urbano" - Entrª 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 Glaucio Antônio Melo Oliveira

Glaucio 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

Gerência de Projetos e Custos de Construção

RECOMENDO A APROVAÇÃO
 Jefferson Taffarel Guimarães Nogueira
 Data: / / 20__

Diretoria de Construção

APROVADO
 Engº Anderson Tavares Abras
 Data: / / 20__

Chefe da 01ª UCRG - Belo Horizonte

CIENTE
 Engº Glaucio Lopes Dornas
 Data: / / 20__

Termos de Aprovação, de Licenciamento e de Compromisso e Responsabilidade nº: - Data: / / 20__

Escala: 1:1000 PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA Revisão: 01
 Folha: 02/12