

**NOTAS:**

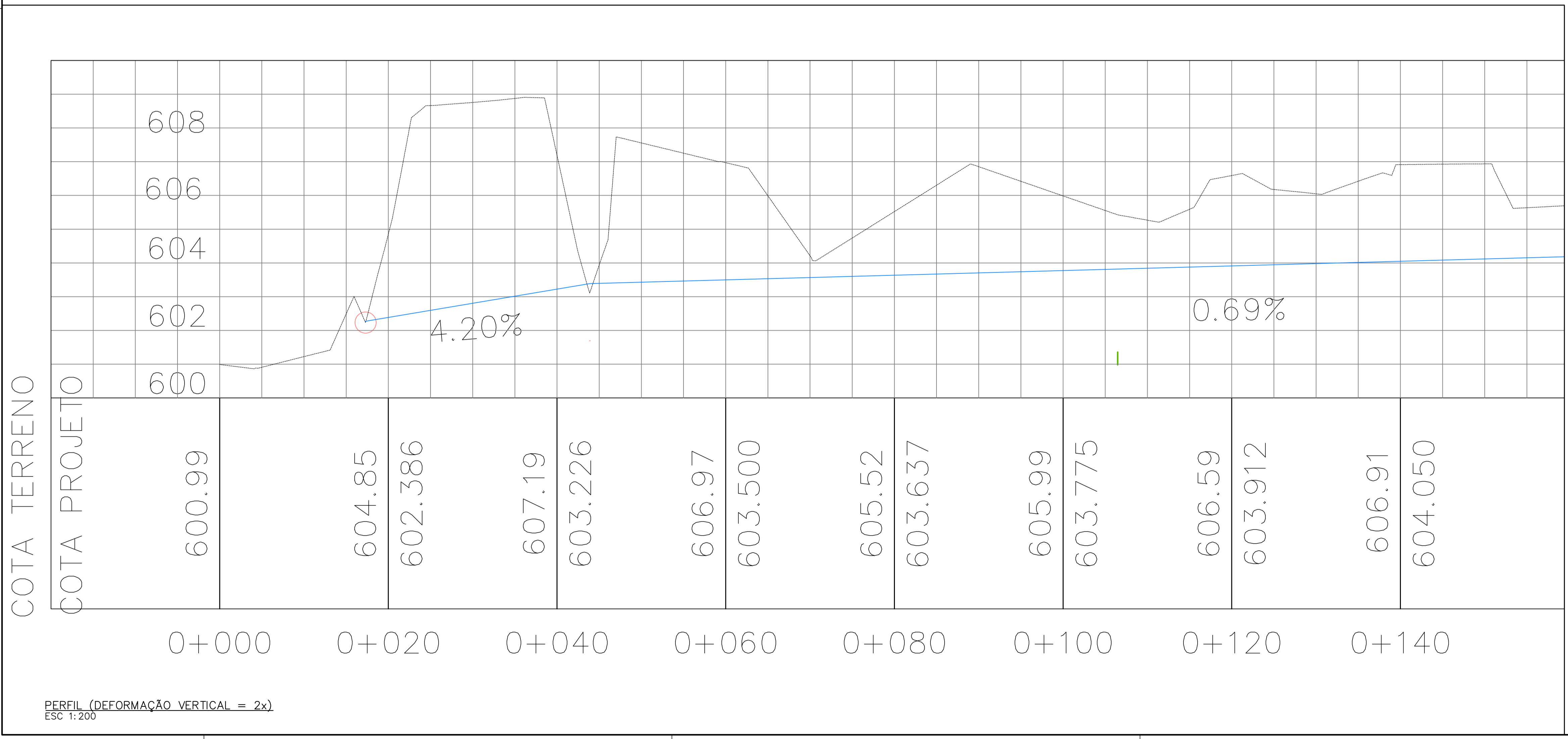
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TOPOGRAFIA FORNECIDA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO.
3. AS INCLINAÇÕES DOS TALUDES EXISTENTES PODERÃO SER ADAPTADOS NO CAMPO EM FUNÇÃO DAS REAIS CONDIÇÕES TOPOGRÁFICAS. A VEGETAÇÃO EXISTENTE EVENTUALMENTE PODERÁ PERMANECER A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
4. OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO.

**ATERRO COMPACTADO**

1. DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE MATERIAIS DE ADEQUADA TRABALHABILIDADE, COMO ARGILAS ARENOSAS OU ARGILAS ARENO-SILTOSAS, PROVENIENTES DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO OU DE ÁREAS DE EMPRÉSTIMO. EM NENHUM CASO, SERÁ PERMITIDO O USO DE SOLOS CONTENDO MATERIAIS ORGÂNICOS, RESÍDUOS COMO FOLHAS, RAÍZES E OUTROS. OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVEM SER INÉRTES (NÃO EXPANSIVOS).
2. A ESPESURA DAS CAMADAS DE COMPACTAÇÃO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 0,20m DE MATERIAL SOLTO, A SER COMPACTADO, OBSERVANDO-SE OS SEGUINTE REQUISITOS:
  - GRAU DE COMPACTAÇÃO  $CC \geq 95\%$
  - A UMIDADE DO ATERRO DEVERÁ ESTAR SITUADA ENTRE  $H^*T - 2\%$  E  $H^*T + 2\%$ , SENDO,  $CC$  E  $H^*T$  UMIDADE ÓTIMA REFERIDOS AO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL.
6. O CONTROLE DE COMPACTAÇÃO E DA QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÁ SER REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO ATRAVÉS DA INSPEÇÃO VISUAL E ENSAIOS DE CAMPO, TENDO-SE COMO REFERÊNCIA OS RESULTADOS DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO.
7. A ESPECIFICAÇÃO E A LIBERAÇÃO DA CAMADA DE ATERRO COMPACTADO DEVEM OCORRER A PARTIR DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS HILF-PROCTOR. A FREQUÊNCIA DOS ENSAIOS DE CONTROLE SERÁ DE UM ENSAIO PARA CADA 200m<sup>3</sup> DE ATERRO LANÇADO, OU NO MÍNIMO, DE UM ENSAIO POR CAMADA.

**MATERIAIS GRANULARES:**

8. CONFORME O GRÁFICO GRANULOMÉTRICO, SERÃO EMPREGADOS OS SEGUINTE MATERIAIS GRANULARES:
  - a) BRITA:
    - LANÇADA EM CAMADAS DE 0,20m DE MATERIAL SOLTO, COMPACTADA COM ROLO LISO VIBRATÓRIO (SEM VIBRAR) OU PLACA VIBRATÓRIA DE FORMA A ATINGIR DENSIDADE = 2,2 t/m<sup>3</sup>; RECOMENDA-SE NO MÍNIMO 8 PASSADAS DO ROLO COMPACTADOR. NOS TALUDES A COMPACTAÇÃO SERÁ FEITA COM PLACA VIBRATÓRIA.
  - b) AREIA MÉDIA A GROSSA LAVADA.
  - c) O RACHÃO AGULHADO DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE PEDRAS COM  $D_{50}=0,15m$ . A COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE RACHÃO AGULHADO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE TRATOR DE ESTEIRAS OU COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, QUE APLIQUEM PRESSÕES NAS CAMADAS DE FORMA QUE ESTAS ATINJAM AS ESPESURAS MÁXIMAS PREVISTAS.



ASSUNTO:	PROJETO DE ENGENHARIA DO CÓRREGO SEM NOME		
TÍTULO:	CANALIZAÇÃO PLANTA_E_PERFIL		
LOCAL:	CAPELA_DO_ALTO	COD. LOG.	
BAIRRO:	CENTRO	SP	
TRECHO:	RUA_DA_FONTE		

AUTOR:	<b>BERTONI E VICHETE ENG. E GEO.</b>		Nº DESENHO	15057.D1.003-0
			REV.	0
RESP. TÉCNICO:	WILLIAM D. VICHETE	CREA:	5062839008	ART: 28027230180390596
Nº PROCESSO:		ESCALA:	INDICADA	DATA: MAR/2018
Nº CONTRATO:		ARQUIVO DIGITAL:	PROJETO_CAPELA.dwg	FOLHA: 1/2
PROJETISTA:	W.D.V.			MAR/2018
DESENHISTA:	T.S.			MAR/2018
VERIFICAÇÃO:	T.S.			MAR/2018
APROVAÇÃO:	W.D.V.			MAR/2018
RESP. TÉCNICO:	W.D.V.			MAR/2018



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**

	VERIFICAÇÃO TÉCNICA	APROVAÇÃO TÉCNICA	DATA	APROVAÇÃO FINAL	SEÇÃO DE ARQUIVO
01					
02					CLAS.
03					Nº
04					DATA

PERFIL (DEFORMAÇÃO VERTICAL = 2x)  
ESC 1:200