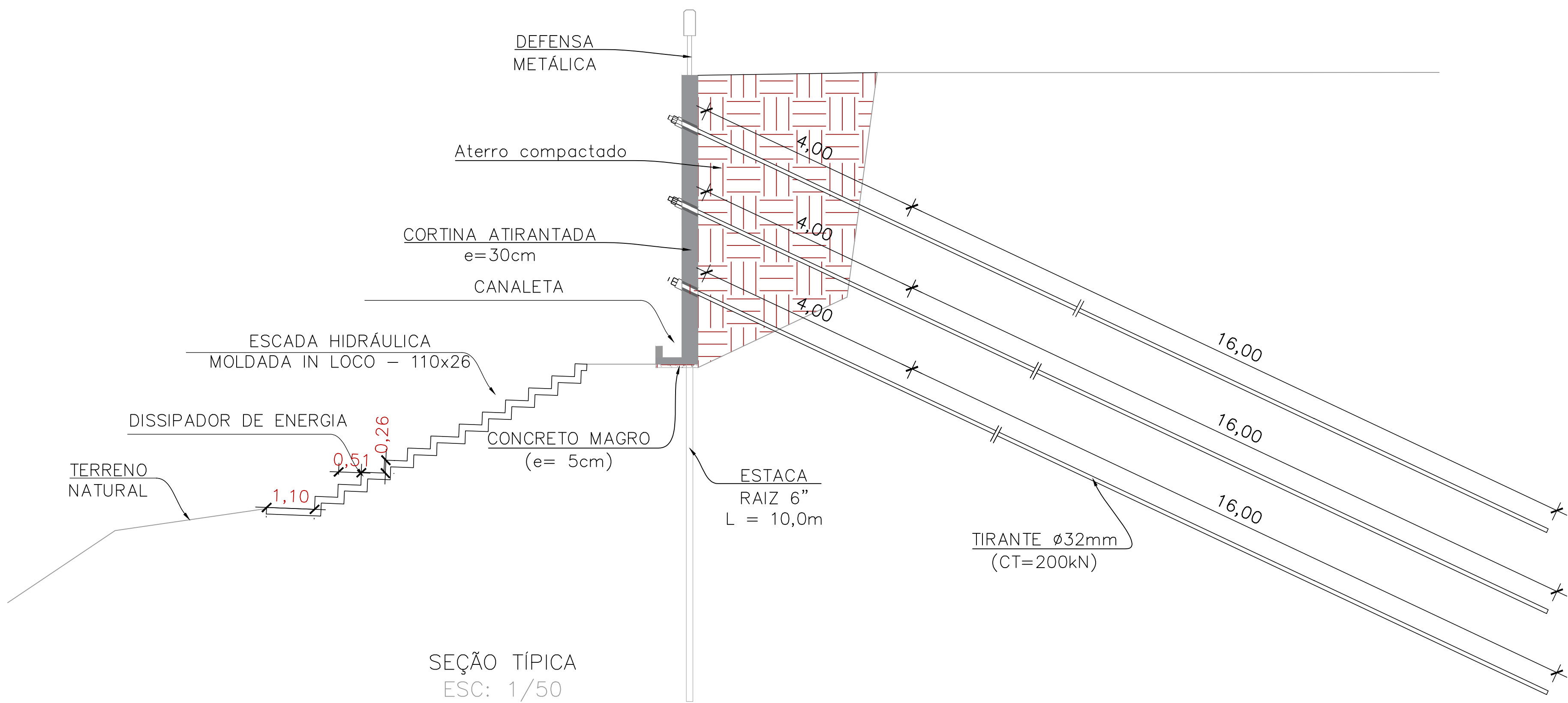


RUA



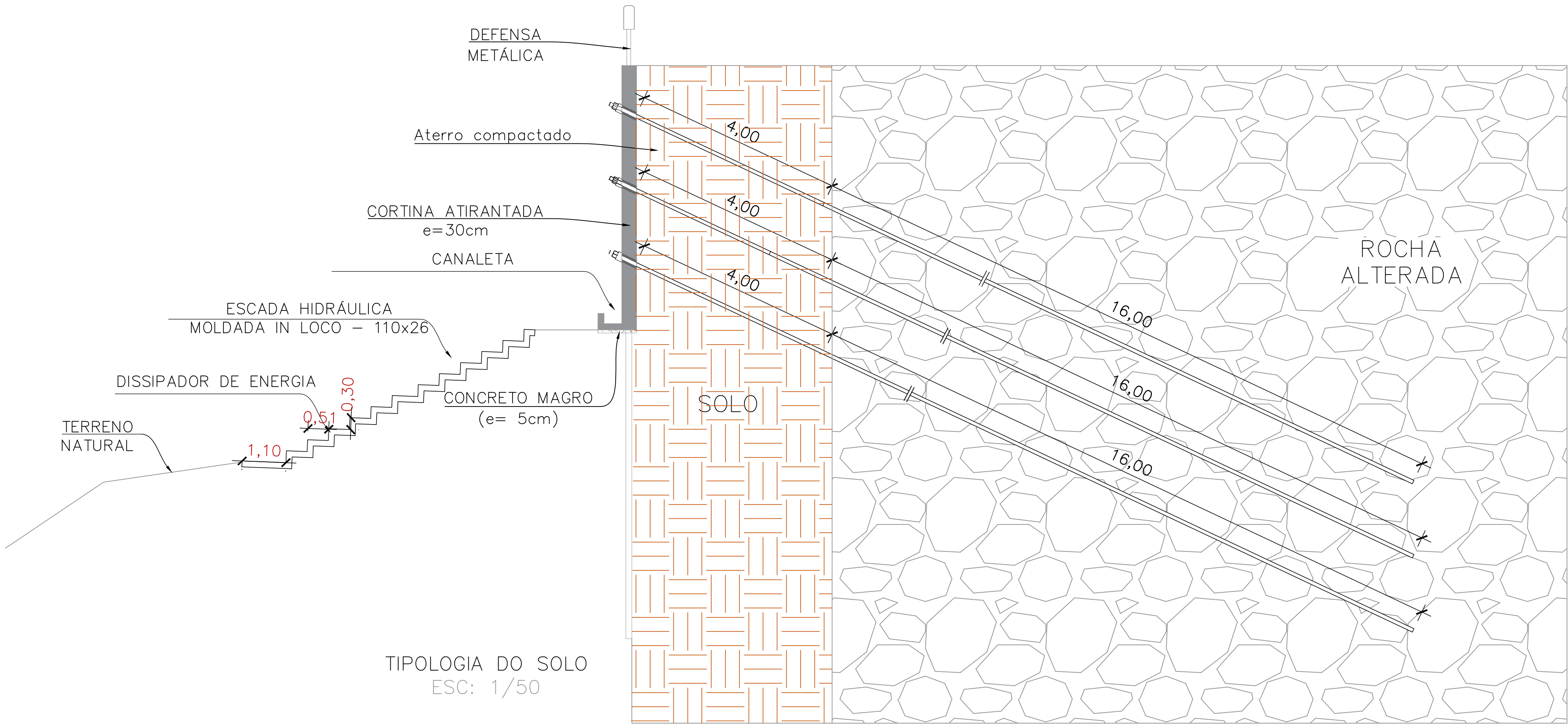
NOTAS

- 1 - COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:  
NBR 5629:2006 EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO;  
NBR 7681:1983 CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO;  
NBR 12655:2006 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO.
- 3 - O MANUSEIO E A APLICAÇÃO DOS MATERIAIS DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
- 4 - A GEOMETRIA DO TALUDE PODERÁ SOFRER AJUSTE PARA MELHOR ADAPTAÇÃO ÀS CONDIÇÕES GEOLÓGICAS E TOPOGRÁFICAS DO LOCAL.
- 5 - A ÁREA ONDE SERÃO IMPLANTADAS AS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS DO FLUXO DE ÁGUAS SUPERFÍCIAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 7 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AOS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A OBRA.
- 8 - DEVE SER EXECUTADA UM JUNTA DE DILATAÇÃO NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, NO MÍNIMO, A CADA 30,0 m.

- QUADRO DE TIRANTES -							
POSICÃO	QUANT.	INCL.	COMPRIMENTOS (m)		ESTIMATIVA DE MATERIAIS A PERFURAR (m)		
			UNITÁRIO	TOTAL	SOLO	ALTERAÇÃO DE ROCHA	ROCHA
1	13	21°	20,00	260,00	4,00	16,00	
2	13	21°	20,00	260,00	4,00	16,00	
3	13	21°	20,00	260,00	4,00	16,00	-

\* OS QUANTITATIVOS ESTIMADOS DE PERFURAÇÃO SÃO APENAS QUANDO EXECUTADAS DE GRUPO

RUA



ANTEPROJETO

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

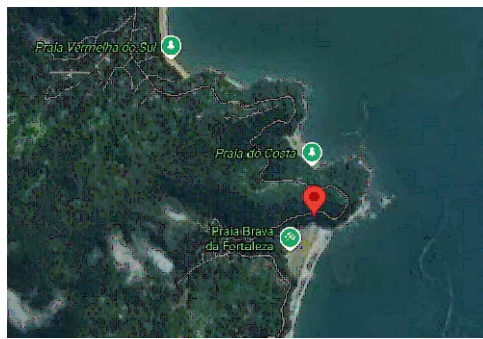
02/03



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

CONTENÇÃO DE SOLO EM CORTINA ATIRANTADA

ESTADA DA FORTALEZA - UBATUBA - ESTADO DE SÃO PAULO



QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 550 m²

COORDENADAS: 23°31'08" S 45°09'56" W

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA  
PREFEITO MUNICIPAL: FLÁVIA PASCOAL COMITTE

ENG. CIVIL GILBERTO DIAS  
CREA: 5071525442/SP  
ENG. CIVIL/PMU