

# Relação do Aço

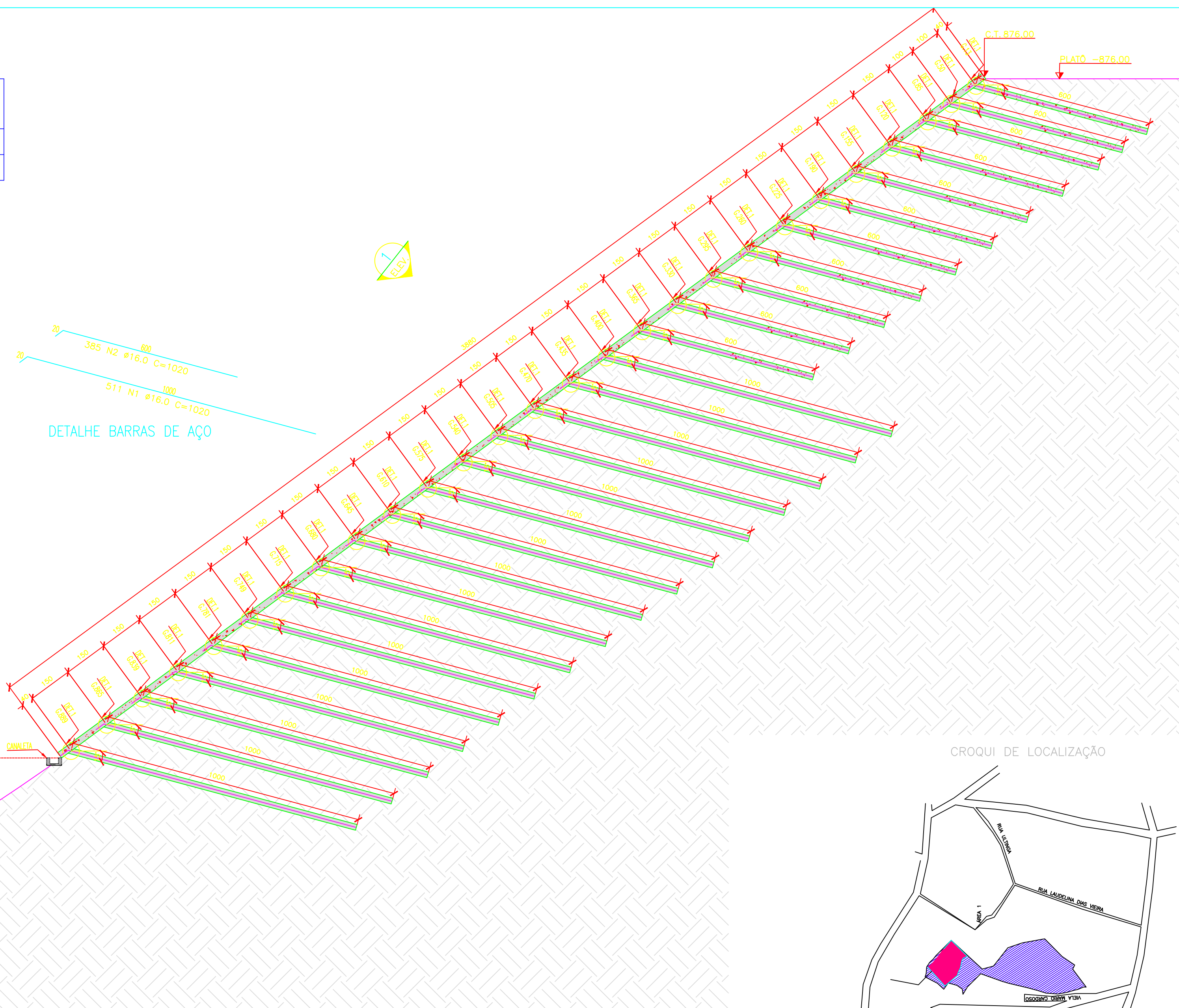
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	16.0	511	1020	521220
	2	16.0	385	620	238700

## RESUMO DO AÇO CA 50

AÇO	Ø mm	COMPRIM. m	Kg/m	PESO Kg.	PESO+15% Kg.
CA 50	16,0	7.599,20	1.58	12.006,74	13.807,75
PESO TOTAL (Kg.)				12.006,74	13.807,75

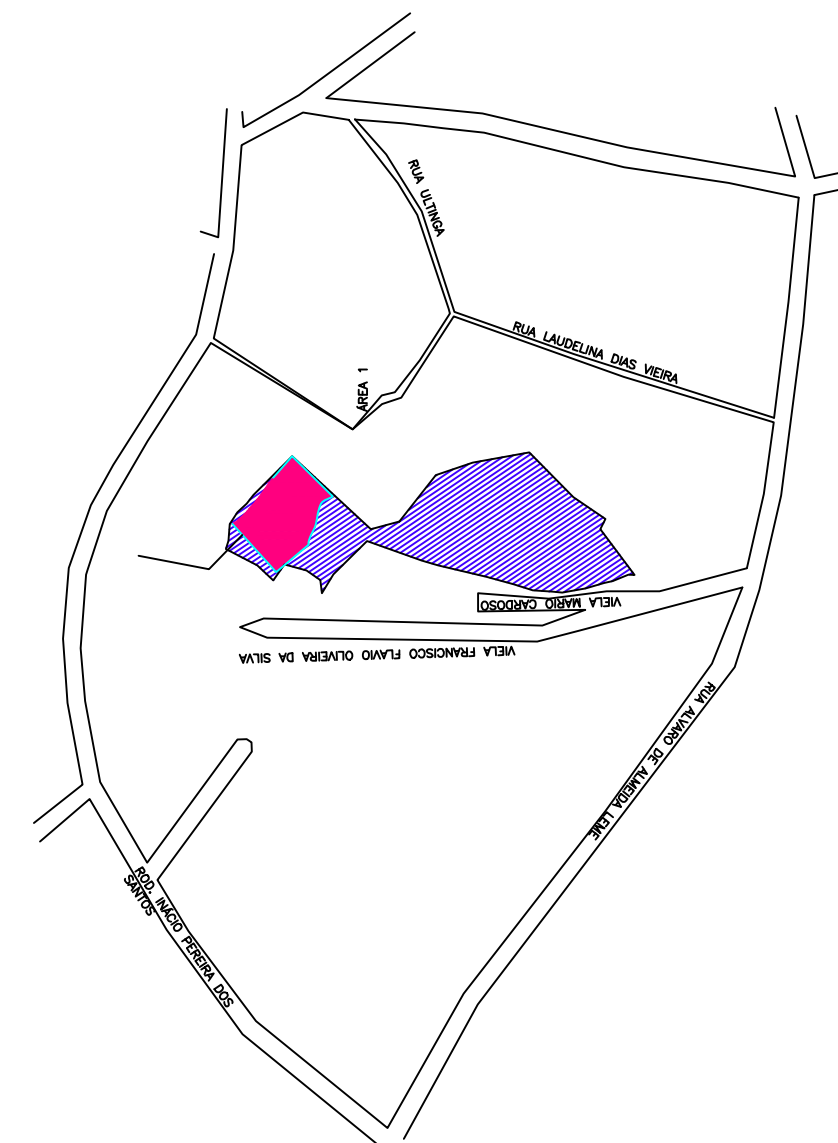
## VOLUME DE CONCRETO

	QTDE + 30%(PERDA) (metros cúbicos)
c20	252,44
<b>TOTAL (m³)</b>	<b>252,44</b>



DETALHE BARRAS DE AÇO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



### NOTAS GERAIS SOLO GRAMPEADO:

- 1- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- 2- CORTAR E ADAPTAR FERRAGENS ONDE FOR NECESSÁRIO.
- 3- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- 4- MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 5- CONCRETO fck = 20 MPa; FATOR A/C MÁXIMO = 0,5; AÇO CA-50.
- 6- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3,0 cm. EMENDA E DOBRAGEM DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 6118.
- 7- A COLOCAÇÃO DA TELA DE AÇO SOBRE O TERRENO DEVE SER FEITA COM AUXÍLIO DE PASTILHAS DE MODO A SE GARANTIR O COBRIMENTO NECESSÁRIO.
- 8- O TRAÇO DA CALDA DO CIMENTO TEM o/c ENTRE 0,5 E 0,7 EM PESO.

### IMPORTANTE:

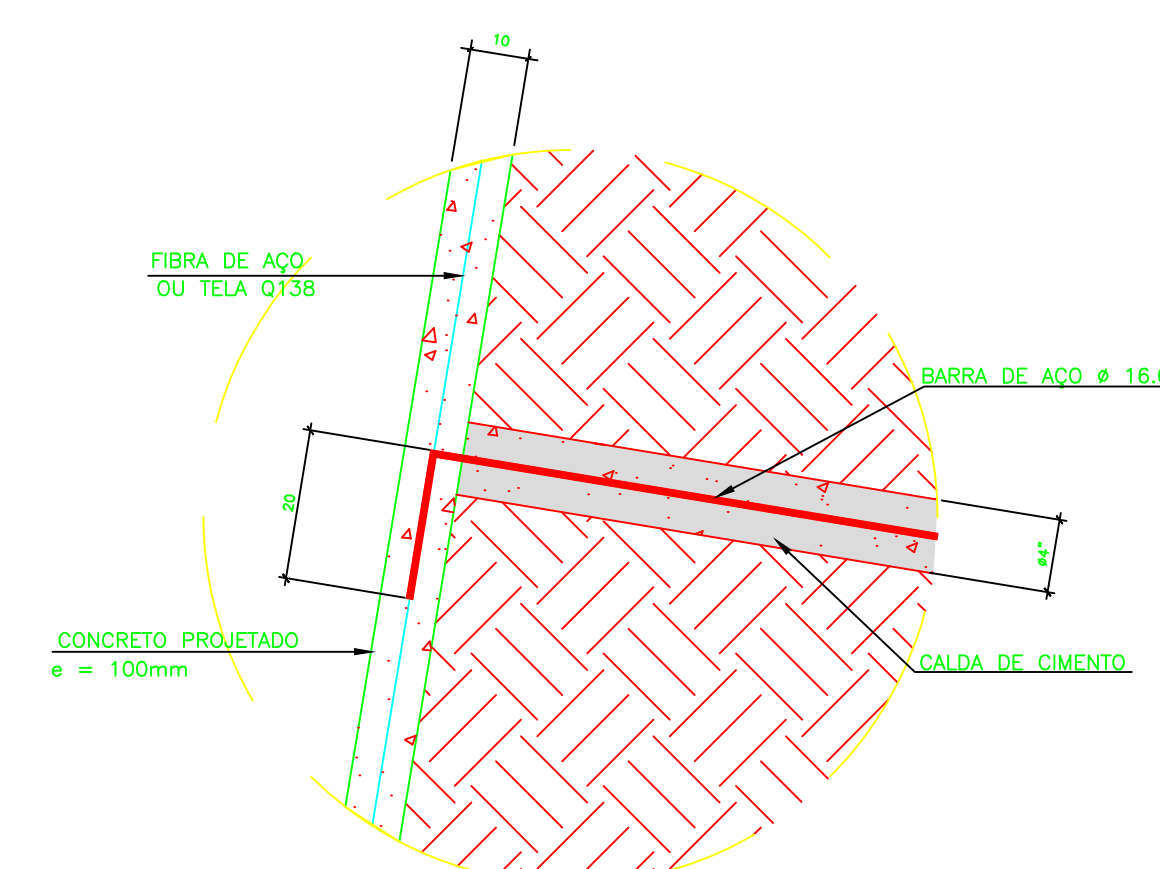
- 385 - GRAMPOS Ø4" (H=6,00m): COMPRIMENTO = 6,00m.
- 511 - GRAMPOS Ø4" (H=10,00m): COMPRIMENTO = 10,00m.

REVISÃO	ASSUNTO	APROVADO	DATA
1			
2			
3	Revisão Geral		14/12/2018
4	Revisão Geral		23/11/2018
5	Emenda Inicial		24/05/2018

1 CORTE A-A  
ESCALA: 1:100



3 DETALHE 1  
ESCALA: 1:10



4 SEÇÃO TÍPICA DO GRAMPO  
ESCALA: 1:1

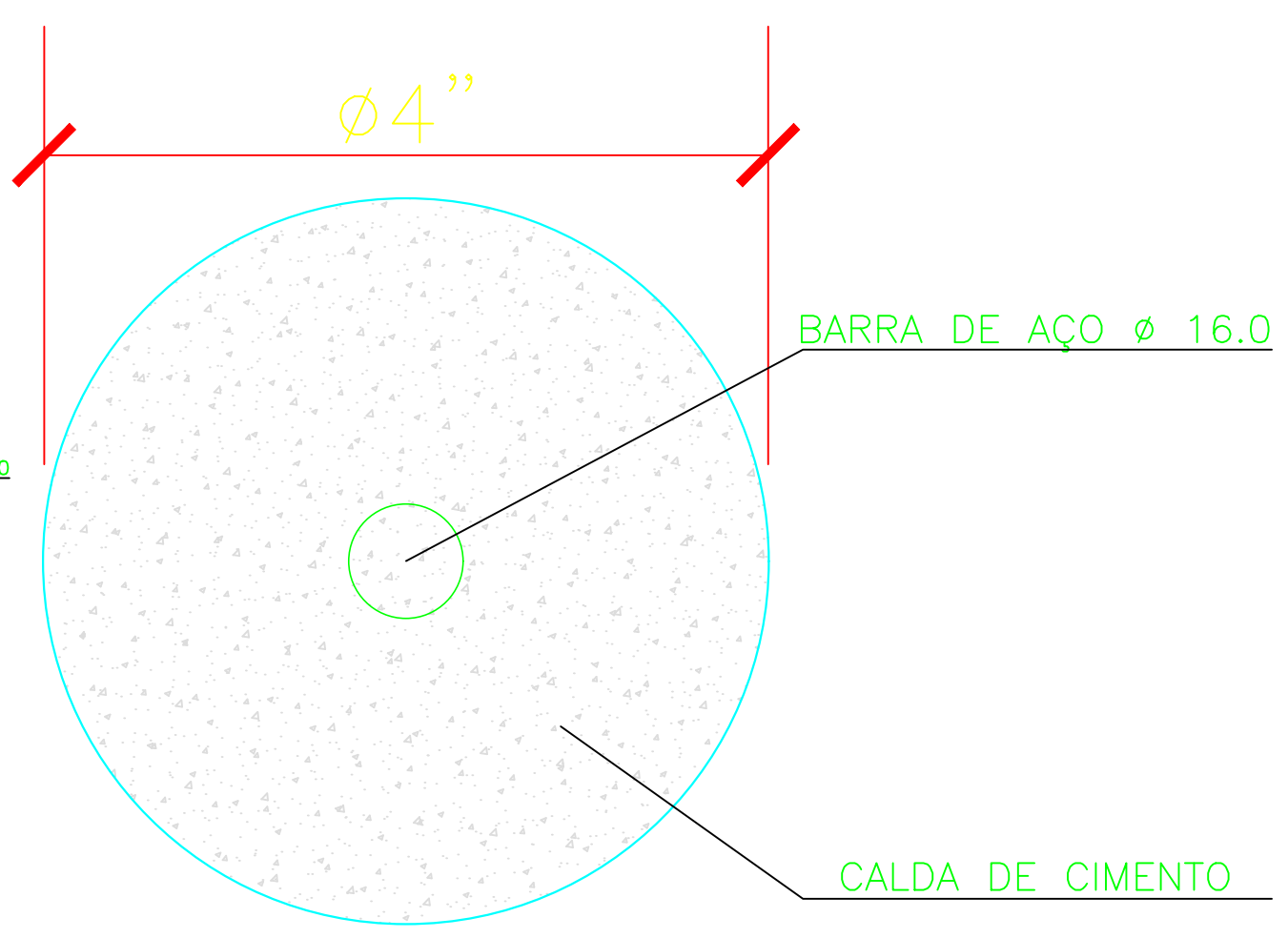


TABELA DE CORES PARA PLOTAGEM

PEN	COR	ESP (mm)
7	-0.6	
7	-0.1	
7	-0.4	
7	+0.2	
7	+0.8	
7	+0.5	
7	+0.3	
7	+0.05	
7	+0.05	
10	+0.15	
171	+0.15	
231	+0.15	
252	+0.15	
253	+0.15	
254	+0.15	
255	+0.15	
demais	7	+0.15

CONTENÇÃO DE ENCOSTA		FOLHA 02/05
Assunto: Contenção de encosta- Jardim Paraíso Areas 1 e 2		
Local: Jardim Paraíso		
Endereço: Jardim Paraíso - Itapeperica da Serra - SP		
Município de Itapeperica da Serra - SP		
Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapeperica da Serra - SP		
QUADRO DE ÁREAS	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA QUANTO AO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.	
Vide projeto	Secretário de Obras e Serviços Fernando de Aguiar Andrade	
	Responsável Técnico pelo Projeto Aliei Baciega Roschel Engenheiro Civil CREA: 5069938280-SP ART nº: 2620242213170	
DESENHISTA:	DATA: 10/01/2024	ESCALA: INDICADA