



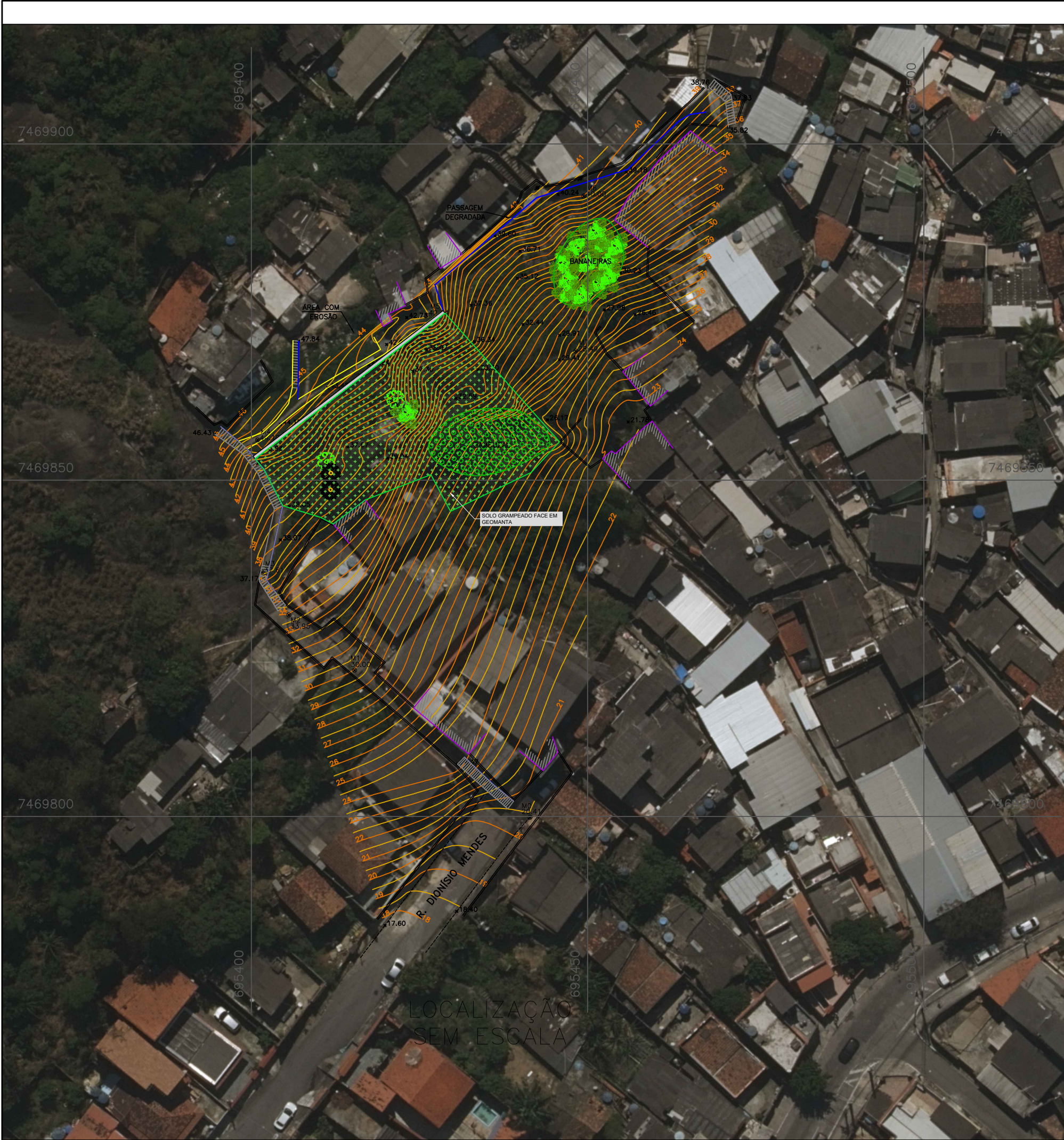
- NOTAS:
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
 3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 4. MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: CT > 22 T E $\varnothing=32$ mm
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM
 5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
 6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES
 PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI				
LOCAL ENGENHOCA				PROJETO
ENDEREÇO PONTO 1: RUA DIONÍSIO MENDES (MIRANTE)				DESENHO
COORDENADAS 23K, 695.100E, 7.469.650S				VISTO
				APROVADO
ASSUNTO RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA				DATA 15/04/24
				ESCALA SEM ESCALA
TÍTULO LOCALIZAÇÃO				PROC.Nº
				DES.Nº ENGENHOCA_01/10



- NOTAS:
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
 3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 4. MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: CT > 22 T E $\varnothing=32$ mm
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM
 5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
 6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES
 PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI				
LOCAL		ENGENHOCA		
ENDEREÇO		PONTO 2: RUA DIONÍSIO MENDES (ATRÁS CE MULLULO DA VEIGA)		
COORDENADAS		23K, 694.950E, 7.469.650S		
ASSUNTO		RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA		
TÍTULO		LOCALIZAÇÃO		
PROJETO		DESENHO		
VISTO		APROVADO		
DATA		15/04/24		
ESCALA		SEM ESCALA		
PROC.Nº				
DES.Nº		ENGENHOCA_02/10		



- NOTAS:
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
 3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 4. MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: CT > 22 T E $\varnothing=32$ mm
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM
 5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
 6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES



PREFEITURA DE

Niterói

TEMPO DE AVANÇAR

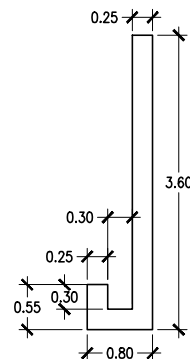
INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

LOCAL	ENGENHOCA	PROJETO
ENDEREÇO	PONTO 3: RUA DIONÍSIO MENDES, 157 (FINAL DA RUA)	DESENHO
COORDENADAS	23K, 695.400E, 7.469.850S	VISTO
ASSUNTO	RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA	APROVADO
TÍTULO	LOCALIZAÇÃO	DATA 15/04/24
		ESCALA SEM ESCALA
		PROC.Nº
		DES.Nº ENGENHOCA_03/10



LEGENDA:

⊕ — DRENO PVC Ø100mm

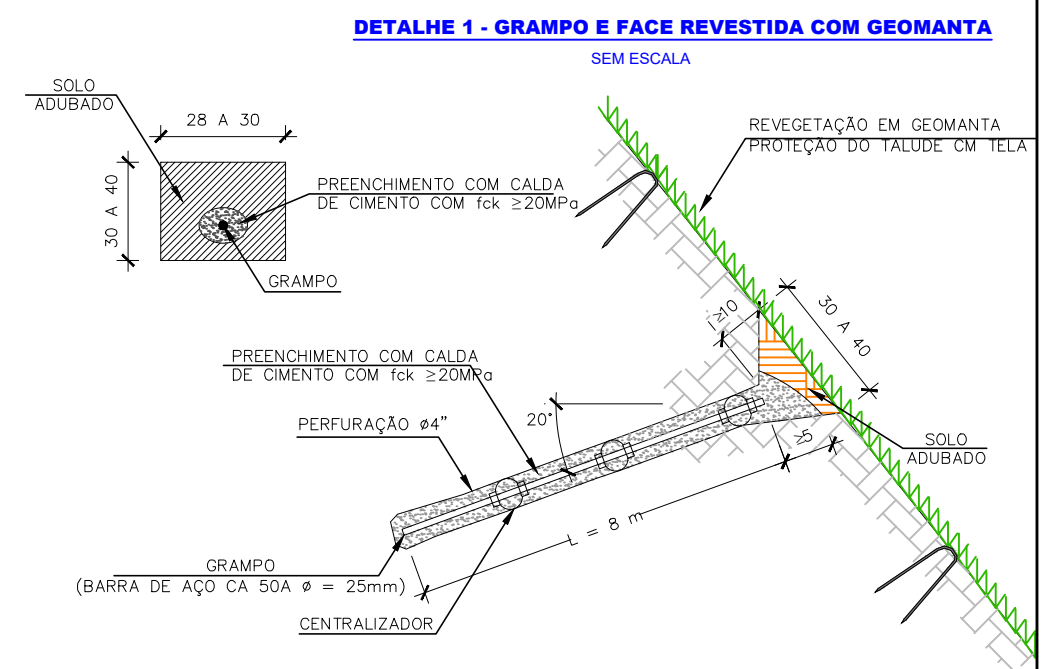
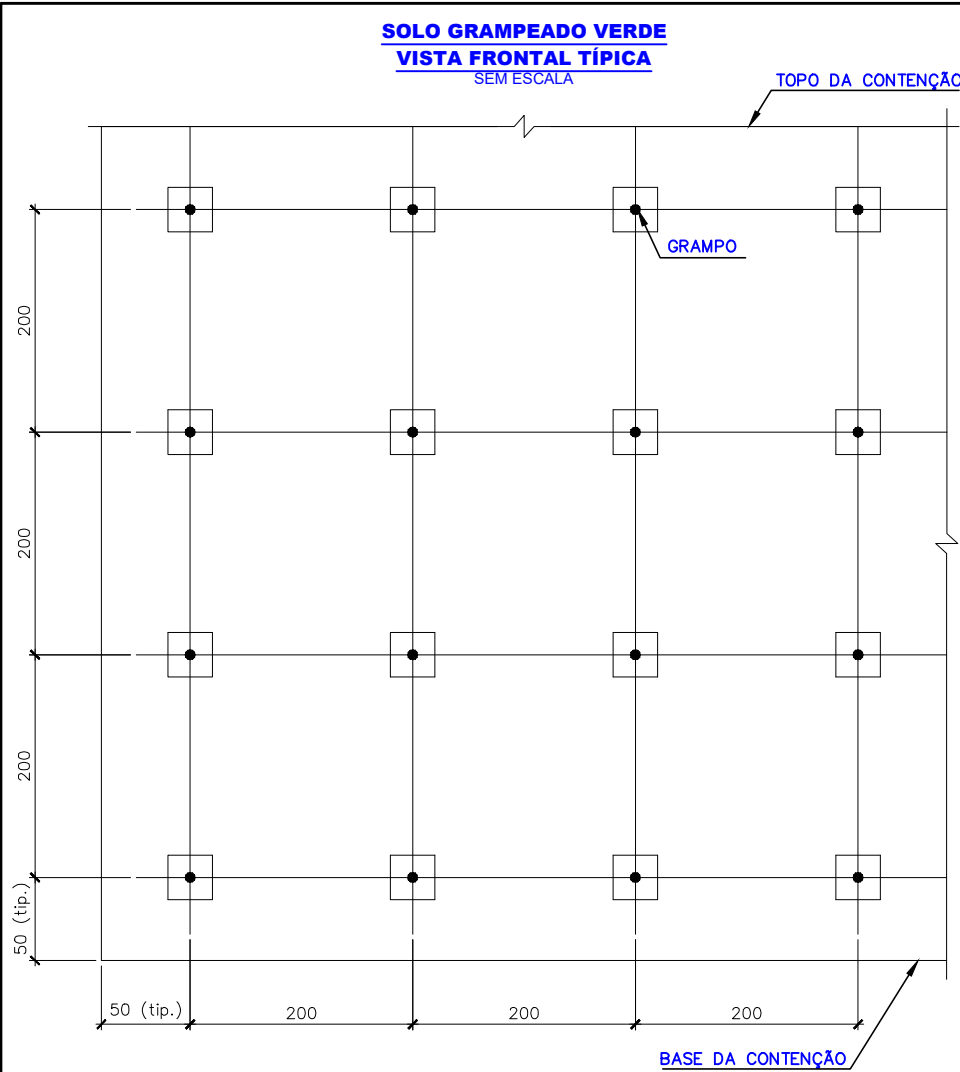


1				EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES

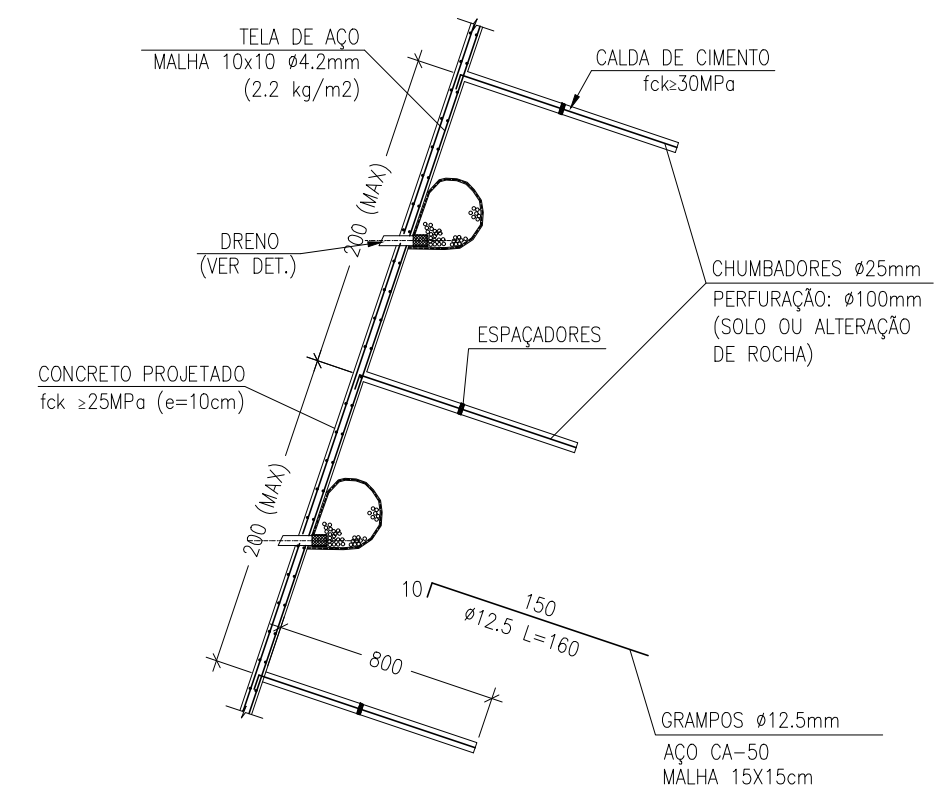
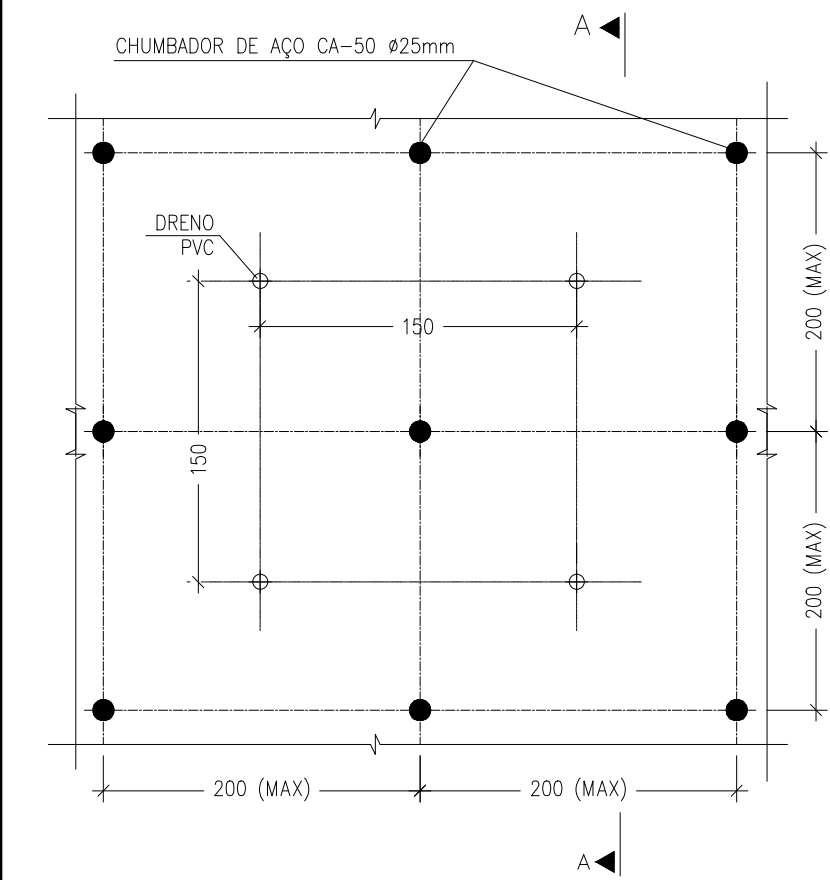


PROC.N°

DES.N° ENGENHOCA 04/10



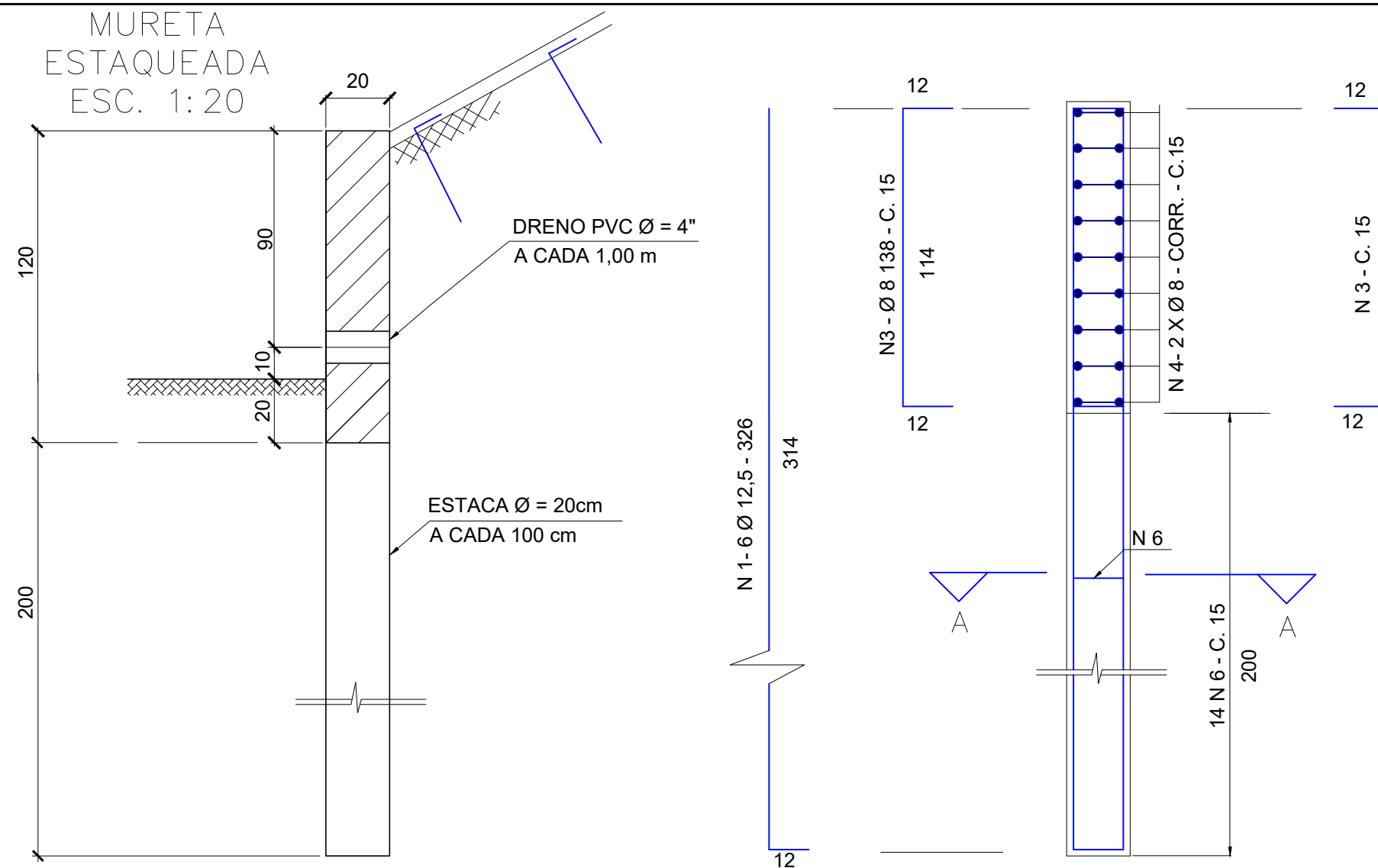
DETALHE CONCRETO PROJETADO SEM ESCALA



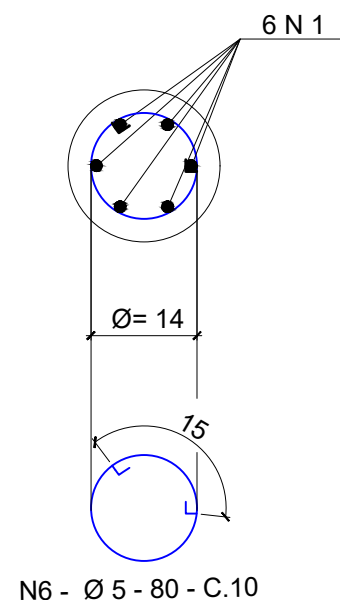
- NOTAS:
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
 3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 4. MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10 \text{ MPa}$;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: CT > 22 T E Ø=32mm
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10 \text{ MPa}$;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM
 5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
 6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES
 PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI				
LOCAL ENGENHOCA				PROJETO
ENDEREÇO RUA DIONÍSIO MENDES (MIRANTE),				DESENHO
ATRÁS CE MULLULO DA VEIGA, N ° 157 (FINAL				VISTO
DA RUA)				APROVADO
ASSUNTO RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA				DATA 15/04/24
TÍTULO SOLO GRAMPEADO VERDE				ESCALA SEM ESCALA
CONCRETO PROJETADO				PROC.Nº
				DES.Nº ENGENHOCA_05/10

Assinado eletronicamente por Samia Maria Gomes Ribeiro. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/782e9285-1986-49e8-918e-21ee6045eab6>.



CORTE A - A
ESC. 1:10



LISTA DE FERROS

PARA 1,0m LINEAR DE VIGA (20 X 120)

N	Ø		Q	COMPRIMENTO	
	mm	pol		UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	12,5	1/2	6	326	19,6
2					
3	8,0	5/16	13,33	138	18,4
4	8,0	5/16	18	CORR.	18,0
5					
6	5,0	3/16	14	80	11,2

RESUMO

PARA 1,0m LINEAR DE VIGA (20 X 120)

Ø		COMPR. TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)
mm	pol		
12,5	1/2	19,6	19,6
8.0	5/16	36,4	14,6
5,0	3/16	11,2	1,8
PESO TOTAL			36,0 Kg

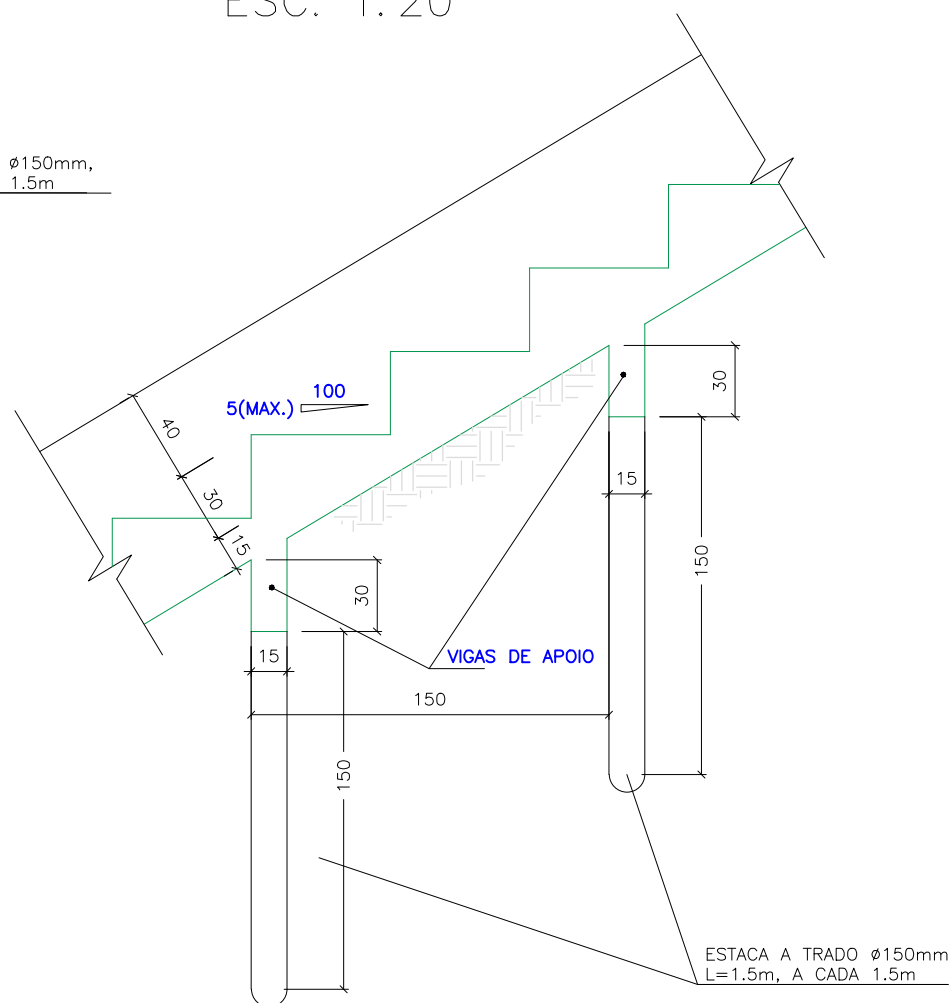
NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: CT > 22 T E Ø=32mm
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM
- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
- A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES

 PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
--	---

LOCAL ENGENHOCA	PROJETO
ENDEREÇO RUA DIONÍSIO MENDES (MIRANTE), ATRÁS CE MULLULO DA VEIGA, N ° 157 (FINAL DA RUA)	DESENHO
ASSUNTO RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA	VISTO
TÍTULO MURETA ESTAQUEADA	APROVADO
	DATA 15/04/24
	ESCALA SEM ESCALA
	PROC.Nº
	DES.Nº ENGENHOCA_06/10

[illegible]

Technical drawing of a square plate with a central square hole. The drawing includes two views: a front view (top) and a top view (bottom).

Front View (Top): Shows a square plate with a central square hole. The outer square has a side length of 110. The inner square hole has a side length of 80. The distance from the center of the hole to the top and bottom edges of the plate is 15. The distance from the center of the hole to the left and right edges of the plate is 15. The total height of the plate is 110. The total width of the plate is 110. The distance from the center of the hole to the top and bottom edges of the plate is 15. The distance from the center of the hole to the left and right edges of the plate is 15.

Top View (Bottom): Shows the same square plate and hole. The outer square has a side length of 110. The inner square hole has a side length of 80. The distance from the center of the hole to the top and bottom edges of the plate is 15. The distance from the center of the hole to the left and right edges of the plate is 15. The total height of the plate is 110. The total width of the plate is 110. The distance from the center of the hole to the top and bottom edges of the plate is 15. The distance from the center of the hole to the left and right edges of the plate is 15.

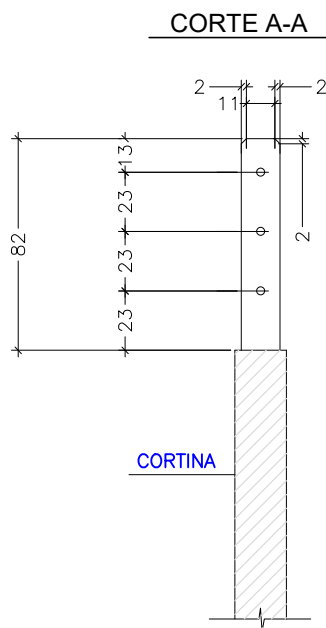
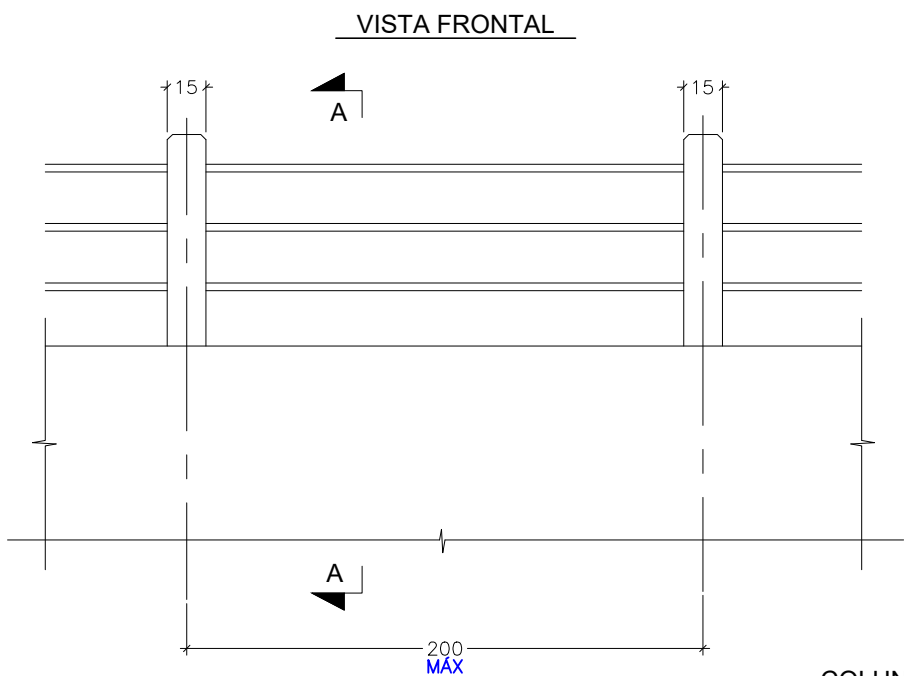
Diagrama de la Estaca 1. Muestra una viga estaqueada de 20x60 cm en la parte superior y una estaca de 150 mm de diámetro y 1.5 m de longitud en la parte inferior.

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
4. MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10 \text{ MPa}$;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: $CT > 22 \text{ T}$ E $\varnothing = 32 \text{ mm}$
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10 \text{ MPa}$;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMÍNIO COM DIÂMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIÂMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESURA DE 10 MM
5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES



LOCAL <u>ENGENHOCA</u>	PROJETO
ENDEREÇO <u>RUA DIONÍSIO MENDES (MIRANTE),</u>	DESENHO
<u>ATRÁS CE MULLULO DA VEIGA, N ° 157 (FINAL</u>	VISTO
<u>DA RUA)</u>	APROVADO
ASSUNTO <u>RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA</u>	DATA <u>15/04/24</u>
TÍTULO <u>DRENAGEM SUPERFICIAL</u>	ESCALA <u>SEM ESCALA</u>
	PROC.N°
	DES.N° <u>ENGENHOCA 07/10</u>



COLUNAS - ARMAÇÕES

RESUMO CA-60

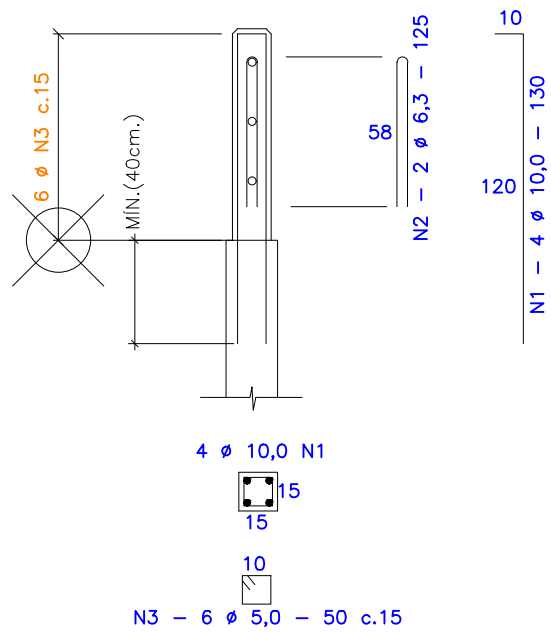
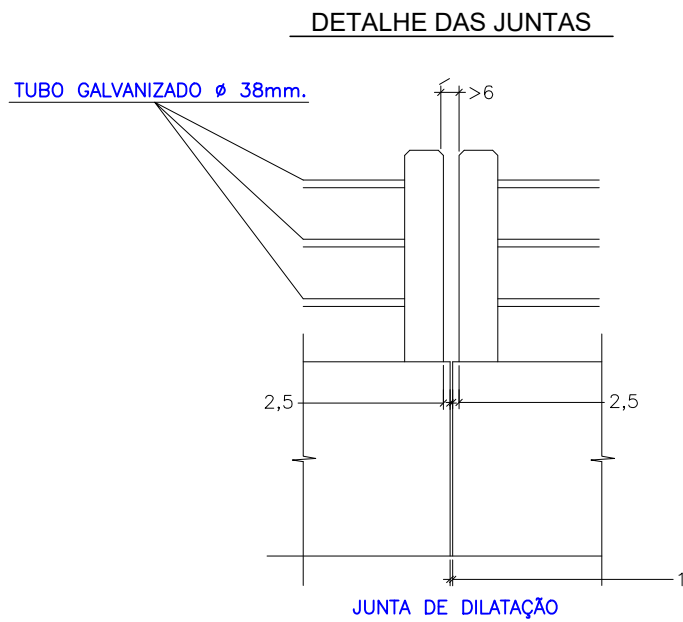
Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg.)
5,0	3,0	0,48
PESO TOTAL		0,48 kg.

RESUMO CA-50

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg.)
10,0	5,2	3,28
6,3	2,5	0,63
PESO TOTAL		3,91 kg.

LISTA DE FERRO PARA UMA COLUNA

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	10,0	4	130	5,2
2	6,3	2	125	2,5
3	5,0	6	50	3,0



NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- MATERIAIS:

CORTINA ATIRANTADA:
CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
AÇO CA-50;
TIRANTE: CT > 22 T E Ø=32mm

DRENAGEM:
CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 25$ MPa;
CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
AÇO CA-50;

CONCRETO PROJETADO
CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM

SOLO GRAMPEADO
TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM

- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
- A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES

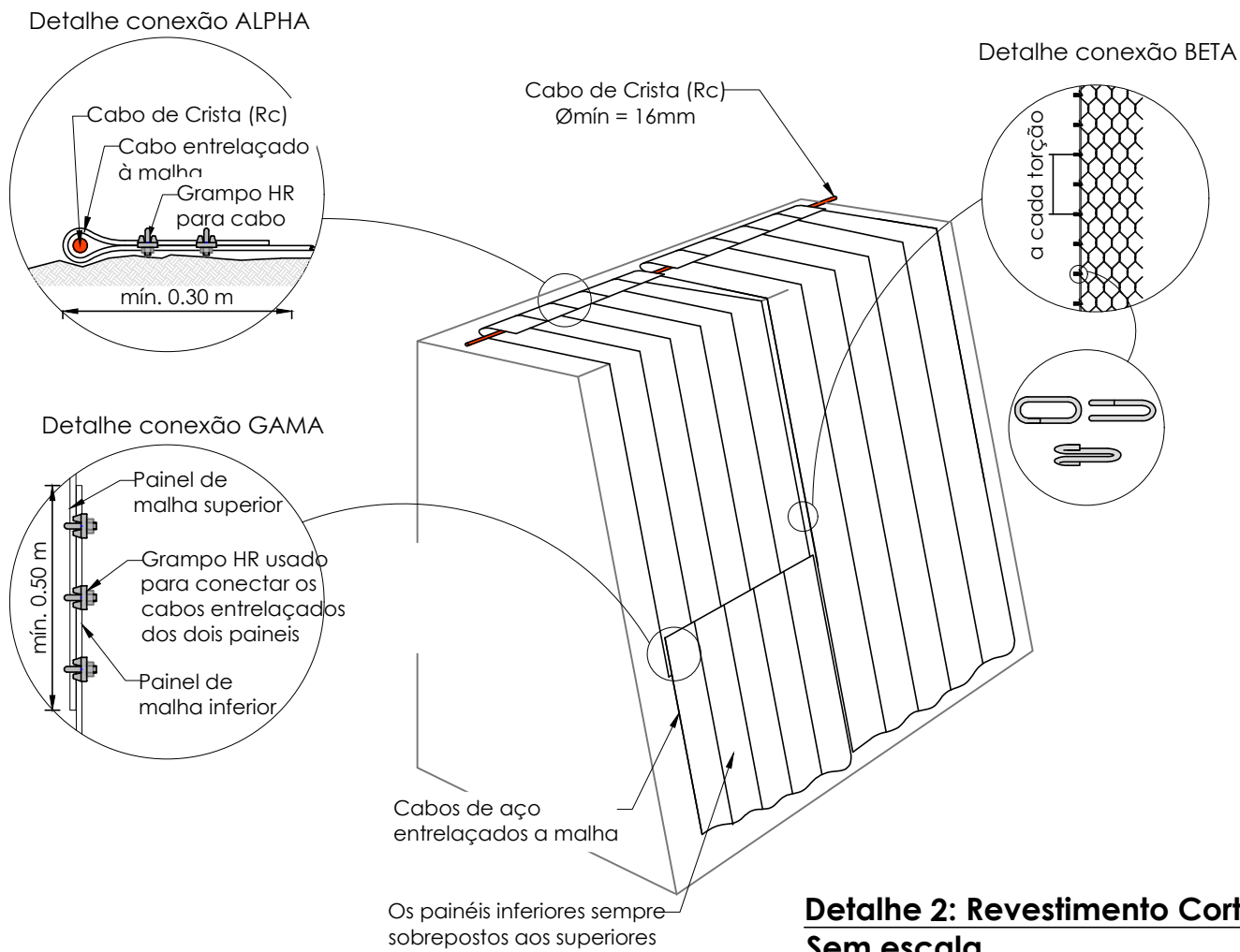


PREFEITURA DE
Niterói
TEMPO DE AVANÇAR

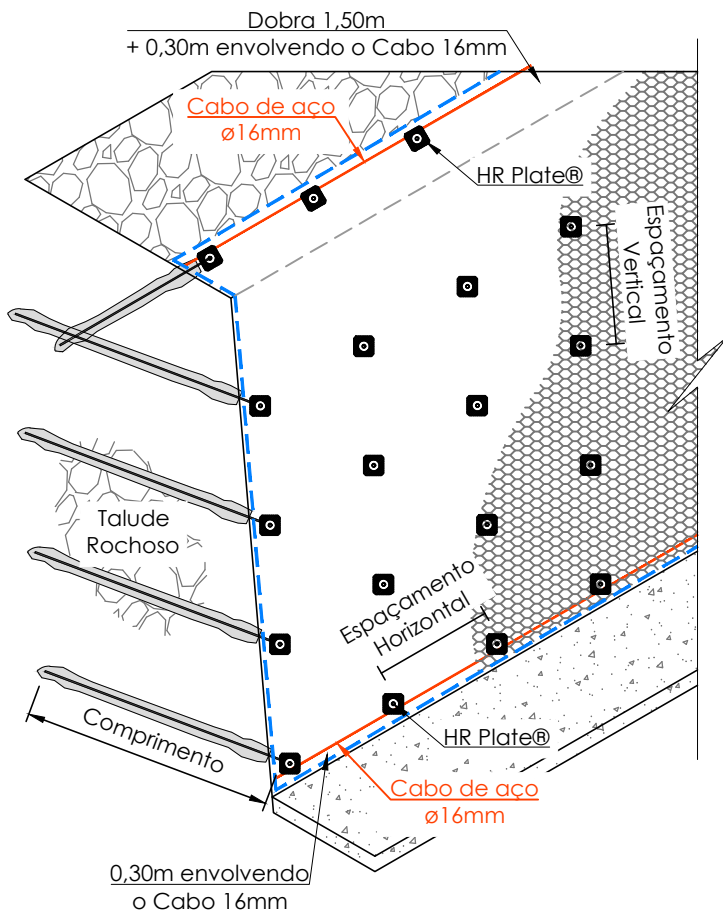
INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

LOCAL ENGENHOCA	PROJETO
ENDEREÇO RUA DIONÍSIO MENDES (MIRANTE), ATRÁS CE MULLULO DA VEIGA, N ° 157 (FINAL DA RUA)	DESENHO
	VISTO
	APROVADO
ASSUNTO RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA	DATA 15/04/24
	ESCALA SEM ESCALA
TÍTULO GUARDA-CORPO	PROC.Nº
	DES.Nº ENGENHOCA_08/10

Detalhe 1: Conexão vertical e ancoragem entre painéis
Sem escala



Detalhe 2: Revestimento Cortical
Sem escala



NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
4. MATERIAIS:
 - CORTINA ATIRANTADA:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 30$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - TIRANTE: CT > 34 T E $\varnothing=32$ mm
 - DRENAGEM:
 - CONCRETO ARMADO: $f_{ck} \geq 30$ MPa;
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10$ MPa;
 - AÇO CA-50;
 - CONCRETO PROJETADO
 - CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM 80KG DE LATEX
 - CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO
 - TELA FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO DE 10X10CM
 - SOLO GRAMPEADO
 - TELA DE REFORÇO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM
 - GEOMANTA COM ESPESSURA DE 10 MM
 - BARREIRA DINÂMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS
 - ENERGIA DE CONTENCAO ATE 3000KJ
 - SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO MALHA DE AÇO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M
5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 3 cm;
6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.

1	ABR/2024			EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES
 PREFEITURA DE niterói TEMPO DE AVANÇAR INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI				
LOCAL ENGENHOCA				PROJETO
ENDEREÇO RUA DIONÍSIO MENDES (MIRANTE),				DESENHO
ATRÁS CE MULLULO DA VEIGA, N ° 157 (FINAL				VISTO
DA RUA)				APROVADO
ASSUNTO RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA				DATA 08/04/24
TÍTULO SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO				ESCALA SEM ESCALA
REVESTIMENTO				PROC.Nº
				DES.Nº ENGENHOCA_09/10

Assinado eletronicamente por:

* Samila Maria Gomes Ribeiro (**.714.877-**)

em 15/08/2025 19:52:19 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/782e9285-1986-49e8-918e-21ee6045eab6>

