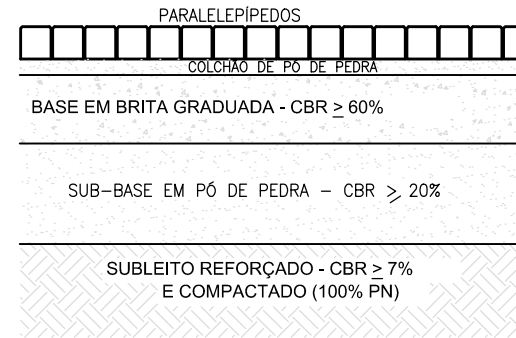
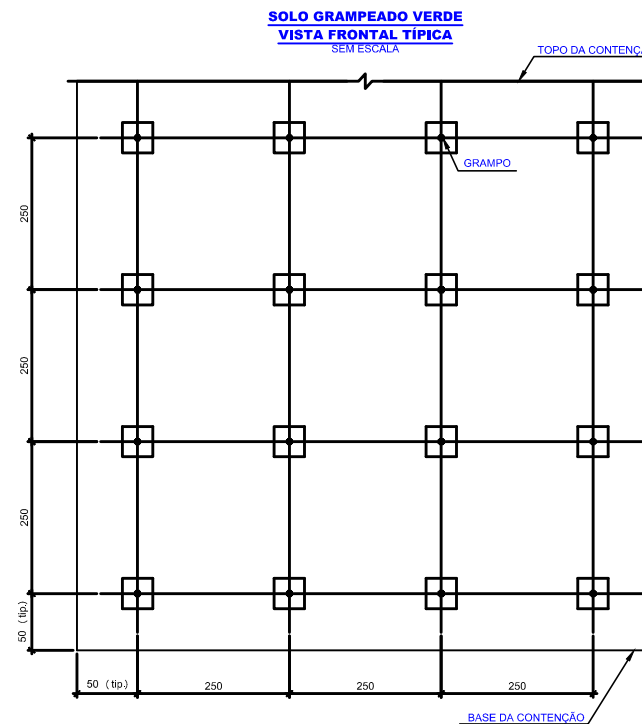
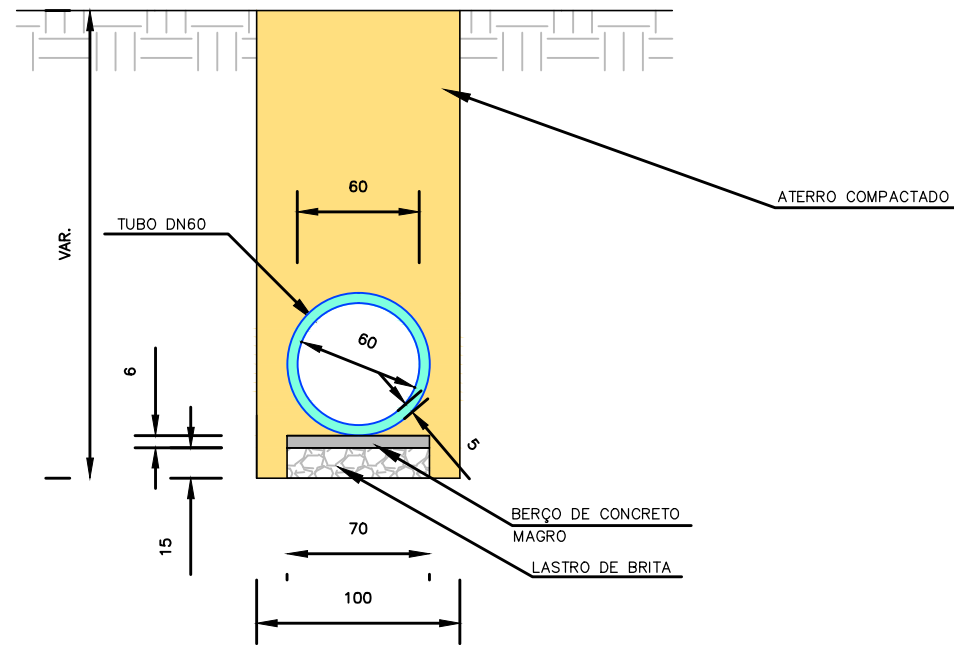


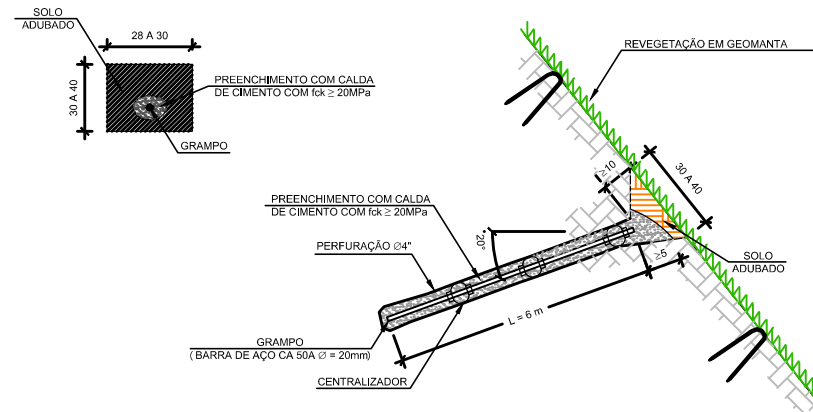
# VALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SEM ESCALA



**ESQUEMA DO PAVIMENTO INTERTRAVADO**



**DETALHE 1 - GRAMPO E FACE REVESTIDA COM BIOMANTA**

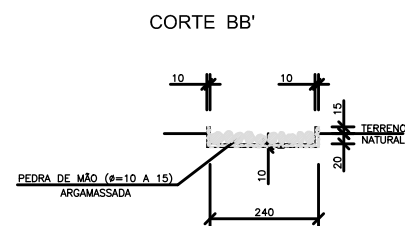
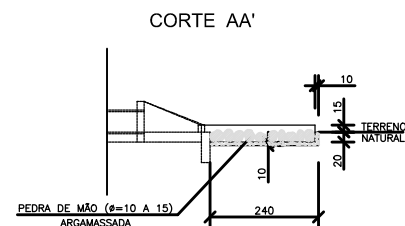
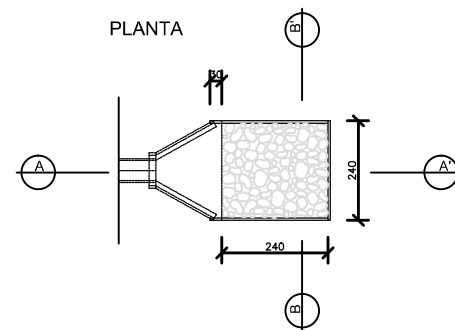


## NOTAS:

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:  $CT > 20$  T E  $\varnothing = 32$  mm
  - DRENAGEM:
    - CONCRETO ARMADO:  $f_{ck} \geq 25$  MPa;
    - CONCRETO MAGRO:  $f_{ck} \geq 10$  MPa;
    - AÇO CA-50;
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.

## DISSIPADORES DE ENERGIA

APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS-DEB



1	MAR/2022	LFF	PR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES

## EMUSA – PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

LOCAL	VILA PROGRESSO - NITERÓI	PROJETO	LFF
ENDEREÇO	RUA DOUTOR JURANDIR CERQUEIRA	DESENHO	LFF
	ESTRADA PROFESSOR BRÍGIDO TINOCO, 455	VISTO	LFF
COORDENADAS	23K, 701.374E, 7.465.838S	APROVADO	
ASSUNTO	RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA	DATA	23/03/2022
TÍTULO	SOLO GRAMPEADO VERDE, DISSIPADOR, PAVIMENTO INTERTRAVADO E VALA	ESCALA	SEM ESCALA
		PROC.Nº	
		DES.Nº	VP 04/05