



PLANTA GERAL  
ESCALA 1/1000

LEGENDA

- Ponto cotado
- Meio Fio
- Bordo
- Muro
- Canaleta
- Container
- Porta
- Mudo de Árvore
- Caixa
- Pedra
- Edificação
- Grama
- Calçada
- Talude

- NOTAS:
- 1- A CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO É DE 180,0m³.
  - 2- A VAZÃO DE ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO PARA CHUVA TR=10 ANOS É DE 314 l/s, PORTANTO O TEMPO PREVISTO PARA O ENCHIMENTO TOTAL É DE 9,5 min.
  - 3- A ALTURA MANOMÉTRICA DAS BOMBAS É DE 3,00m.
  - 4- O SISTEMA DE BOMBAMENTO SERÁ COMPOSTO POR QUATRO BOMBAS MODELO NP3153M/T DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM VAZÃO DE PROJETO DE 98,07 l/s E DUAS BOMBAS A DIESEL MODELO GD150M COM VAZÃO DE PROJETO DE 127 l/s. TODAS AS BOMBAS SERÃO MONITORADAS POR UM QUADRO DE COMANDO AUTOMATIZADO.
  - 5- O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA SERÁ ACIONADO POR UM SENSOR DE NÍVEL, QUE LIGARÁ UM NÚMERO DE BOMBAS NECESSÁRIAS PARA REDUZIR A VAZÃO QUE CHEGA AO RESERVATÓRIO PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE. O ACOMODAMENTO SE DÁ DE FORMA ALTERNADA DE MODO QUE TODAS AS BOMBAS FUNCIONEM NUM MESMO EVENTO, MINIMIZANDO COM ISTO POSSÍVEIS DEFEITOS POR FALTA DE USO.
  - 6- AS BOMBAS DIESEL, SERÃO ACIONADAS NO CASO DE QUEDA DE ENERGIA E OU NA INTERUPÇÃO DE FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS ELÉTRICAS.
  - 7- O QUADRO DE COMANDO INSTALADO NA ESTÇÃO DE BOMBAMENTO TERÁ UM SISTEMA DE MONITORAMENTO À DISTÂNCIA QUE POSSIBILITARÁ O ACOMPANHAMENTO DOS EVENTOS, NUMA CENTRAL DE CONTROLE.
  - 8- OS DISPOSITIVOS SERÃO ADQUIRIDOS E INSTALADOS PELOS RESPONSÁVEIS PELA OBRA.

NOTAS

- NOTAS:
1. DIMENSÕES EM METROS (M).
  2. ELEVACOES EM METROS (M).
  3. DATUM VERTICAL: MARÉOGRAFIO DE IMITUBA-SC.
  4. DATUM HORIZONTAL: BRUNO2000.
  5. MERIDIANO CENTRAL: 48° W. G.

REVISÕES

REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO
01	07/08/2020	COMPLEMENTAÇÃO	
00	23/06/2020	EMISSÃO INICIAL	



PREFEITURA

NITERÓI

GOVERNO MUNICIPAL

EPUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA : ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE CANAL EXTRAVASOR E MACRODRENAGEM NA ÁREA DA COMENDADORA LEOPOLDINA, BARRIO, NO MUNICÍPIO DE NITERÓI

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

SERVIÇOS DE CAMPO - COMPLEMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA: 07/08/2020

ESCALA: INDICADA

FOLHA:

02