



PLANTA GERAL

ESCALA 1/1000

LEGENDA

- Ponto cotado
- Meio Fio
- Bordo
- Muro
- Canaleta
- Container
- Paralelo
- Muro de Arvore
- Poste
- Caixa
- Pedra
- Edificação
- Grama
- Calçada
- Talude

NOTAS

- 1- A CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO É DE 180,0m³.
- 2- A VAZÃO DE ENCHIMENTO DO RESERVAÓRIO 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 NP315M/T DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM VAZÃO DE PROJETO DE 88,07 l/s E DUAS BOMBAS À 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 RECALCAR A VAZÃO QUE CHEGA AO RESERVAÓRIO PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE. O ACIONAMENTO SE DARÁ 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 ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO TEM UM SISTEMA DE MONITORAMENTO A DISTÂNCIA QUE POSSIBILITARA 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. ELEVÇÕES EM METROS (m).
 3. DATUM VERTICAL: MAPACONFORME DE IMBTUBA - IC.
 4. DATUM HORIZONTAL: SIRGAS00.
 5. MERIDIANO CENTRAL: 046° W. G.

REVISÕES

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
 OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE CANAL EXTRAVIAZOR E MACRODRENAÇÃO NA ÁREA DA COMUNIDADE LESPOLINA, BARRIO, NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ.
 PROJETO BÁSICO DE DRENAÇÃO
 SERVIÇOS DE CAMPO - COMPLEMENTAÇÃO
 DATA: 07/08/2020
 ESCALA: INDICADA
02