

Sistema de Irrigação

Notas
Açude
Pinhal da Serra

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Proprietário : BENEDITO MELO DOS SANTOS
Propriedade: SÍTIO SANTOS
Localidade: PINHAL DA SERRA
Município: PINHAL DA SERRA
Estado: R.S.
Distancia da Sede do Município: 8,5 KM

2. LEVANTAMENTO DE DADOS

Dimensões da área a Irrigar:
Coordenadas Geográficas:

1,19 há

Lat: (-27° 49' 50")

Long: (-51° 14' 21")

CULTURA

Espécie: Pastagem Perene de verão
Altura Plantas: 0,3 m
Profundidade media de raizes 0,3 m
Ciclo da Cultura: 225 dias
Potencial Matricial critico (-40 kPa a -100 Kpa)
Evaporação diária da Cultura no Ponto Critico: 7,22 mm / dia

MANANCIAL DE ÁGUA

Tipo de Manancial: Açude
Reservatório- volume total 6000 M3

CLIMA

Precipitação Pluviométrica mensal: 136 mm/ mês
Precipitação Pluviométrica anual: 1634 mm / ano

3. PARÂMETROS DE IRRIGAÇÃO

Tx de aplicação do projeto 6,7 mm/ hora
Lamina aplicada por rega 13,4 mm
lamina diária aplicada 6,7 mm/dia
Volume diario aplicado liquido 53,6 m3/há
eficiencia de irrigação 80%
Volume diario aplicado 67 m3/há
Cota Captação 755 m
Cota Entrada 762 m
Cota máxima 774, m

4. CARACTERÍSTICAS DOS ASPERSORES

PASP- Precipitação do Aspersor 6,7 mm/hora
DASP- distancia entre Aspersores 18 m
DL- distancia entre laterais 18 m
Diâmetro de alçaço(cobertura) 29,4 m
QASP- Vazão por Aspersor 2,17 m3/ h
OS- pressão de serviço 20 m.c.a.
Marca e modelo Agropolo Ny 30 ERL longo verde
Altura de Aspersor 1 m
Numero de aspersores 42 aspersores

5. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA:

Tempo de rega por setor: 2 horas
Numero de setores do Projeto : 14 setor
tempo de rega do Sistema: 28 horas