

Sistema de Irrigação

Nº 15
R. 10
R. 10

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Proprietário: LEANDRO POSSAMAI
Propriedade: SÍTIO POSSAMAI
Localidade: PINHAL DA SERRA
Município: PINHAL DA SERRA
Estado: R.S.
Distância da Sede do Município: 9 KM

2. LEVANTAMENTO DE DADOS

Dimensões da área a Irrigar:
Coordenadas Geográficas:

1,35 ha
Lat: (-27° 50' 05")
Long: (-51° 15' 04")

CULTURA

Espécie: Pastagem Perene de verão

Profundidade média de raízes

Ciclo da Cultura: 0,3 m
Potencial Matricial crítico: 0,3 m
Evaporação diária da Cultura no Ponto Crítico: 225 dias
(-40 kPa a -100 Kpa)
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 diário aplicado líquido: 53,6 m3/há
eficiência de irrigação: 80%
Volume diário aplicado: 67 m3/há
Cota Captação: 704 m
Cota Entrada: 711 m
Cota máxima: 736 m

4. CARACTERÍSTICAS DOS ASPERSORES

PASP- Precipitação do Aspersor: 6,7 mm/hora
DASP- distância entre Aspersores: 18 m
DL- distância entre laterais: 18 m
Diâmetro de alcance(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
Número de aspersores: 32 aspersores

5. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: