

# Sistema de Irrigação

No 88  
115  
Rubrica

## 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Proprietário : MARCIANO SANTOS DA SILVA  
Propriedade: SÍTIO SILVA  
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:

1,96 ha  
Lat: (-27° 57' 00")  
Long: (-51° 11' 10")

## CULTURA

Espécie: Pastagem Perene de verão  
Altura Plantas: 0,3 m  
Profundidade media de raízes: 0,3 m  
Ciclo da Cultura: 225 dias  
Potencial Matricial critico: (-40 kPa a -100 Kpa)  
Evaporação diária da Cultura no Ponto Crítico: 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: 891 m  
Cota Entrada: 893 m  
Cota máxima: 911 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 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  
Numero de aspersores: 42 aspersores

## 5. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: