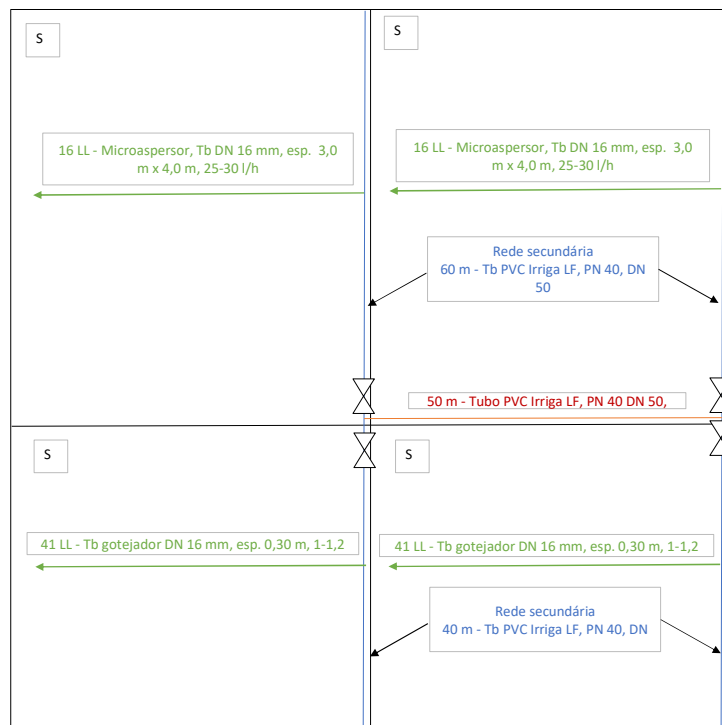


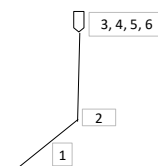
| MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|-----|--------------|-------|
| INSUMO | SETORES | | | | REDE PRINCIP | TOTAL |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| ADAPTADOR FINAL DE LINHA 16 MM | 41 | 41 | 16 | 16 | - | 114 |
| CONECTOR INICIAL DE LINHA C/VEDAÇÃO 16 MM | 41 | 41 | 16 | 16 | - | 114 |
| CONECTOR UNIÃO 16 MM | 46 | 46 | 2 | 2 | - | 96 |
| TUBO GOTEJADOR AUTO DN 16 MM 1 - 1,2 L/H | 2050 | 2050 | - | - | - | 4100 |
| MICROASPIRADOR AUTOM. Q - 25 - 30 L/H | - | - | 267 | 267 | - | 534 |
| TUBO PELBD 16 MM, PN 30 MCA | 41 | 41 | 800 | 800 | - | 1682 |
| TUBO PVC IRRIGA LF PBS, PN 40, DN 50, COM 6,0 M | 42 | 42 | 60 | 60 | 150 | 354 |
| CURVA PVC IRRIGA LF 90° DN 50 MM | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| TÊ PVC LF DN 50 MM | - | - | - | - | 4 | 4 |
| VÁVULA PLÁSTICA COMANDO HIDRÁULICO DN 1.1/2" | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| VENTOSA PLÁSTICA CINÉTICA DN 3/4" | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 |
| UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2" | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| ADAPTADOR IRRIGA LF BS X PR DN 50 X 1.1/2" | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| NIPLE DUPLO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2" | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| TÊ DERIVAÇÃO PVC IRRIGA LF DN 50 X 3/4" | - | - | - | - | 3 | 3 |
| BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2" 3/4" | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| LUVA PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2" | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| CONTROLADOR DIGITAL 4 ESTAÇÕES | - | - | - | - | 1 | 1 |
| VALV. SOLEN. 3 VIAS NO C/ BASE E CONECTORES P/ MICROTUBO 8 MM | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| TUBO DECOMANDO 8 MM | 100 | 100 | 150 | 150 | - | 500 |
| ADESIVO PVC 175 G C/ PINCEL | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| FITA VEDA ROSCA 18 MM X 25 M | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| LIXA N.º 100 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 |
| NIPLE DUPLO GALV. DN 1" | - | - | - | - | 2 | 2 |
| LUVA RED. CONCÊNTRICA GALV. DN 1.1/2" X 1" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| NIPLE DUPLO GALV. DN 1.1/2" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| REGISTRO GAVETA BRUTO DN 1.1/2" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| CURVA 90° FoFo C/ ESCORVA 1.1/2" X 1" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| BUCHA RED. GALV. 1" X 1/4" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| MANÔMETRO C/GLICERINA DE 0 A 10 KGF/CM² | - | - | - | - | 1 | 1 |
| UNIÃO ASSENTO PLANO GALV. DN 1.1/2" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| CURVA 45° PVC IRRIGA LF DN 50 MM | - | - | - | - | 2 | 2 |
| LUVA RED. CONCÊNTRICA GALV. DN 2.1/2" X 1" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| NIPLE ADAPTADOR PARA MANGOTE DN 2.1/2" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| MANGOTE PARA SUCÇÃO SERVIÇO PESADO DN 2.1/2" | - | - | - | - | 5 | 5 |
| VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO FoFo ROSCÁVEL DN 2.1/2" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| ABRAÇADEIRA AÇO INOX PARA MMANGOTE 2.1/2" | - | - | - | - | 2 | 2 |
| FILTRO DE DISCO PLÁSTICO 120 MESH DN 1.1/2" | - | - | - | - | 1 | 1 |
| MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, MONOBLOCO, MONOFÁSICA, 127/220 V, Q = 7,0 A 8,0 M³/H; HMTmin. = 40,00 M.C.A, POT.max. = 2,0 cv. | - | - | - | - | 1 | 1 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4,0 MM2 | - | - | - | - | 6 | 6 |
| CHAVE DE PARTIDA DIRETA, 127 V, POT. 2,0 CV, ACIONADA REMOTAMENTE POR COMANDO DE 24 V, POR MEIO DE MINI CONTATOR AUXILIAR DE 24 V. | - | - | - | - | 1 | 1 |

HEBER DOS SANTOS MEDEIROS
 Analista em Desenvolvimento Regional
 4ª/SR - CODEVASF

CROQUI ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - 1 HA

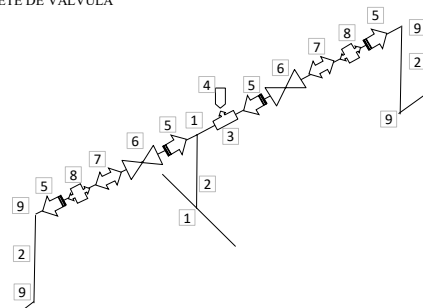


FIM DE REDE



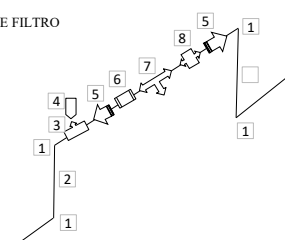
- 1 TUBO PVC IRRIGA LF PN 40 DN 50 MM
- 2 CURVA PVC IRRIGA LF 90° DN 50 MM
- 3 ADAPTADOR BS X RM CURTO DN 50 X 1.1/2"
- 4 LUVA PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2"
- 5 BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2" 3/4"
- 6 VENTOSA PLÁSTICA CINÉTICA DN 3/4"

CAVALETE DE VALVULA



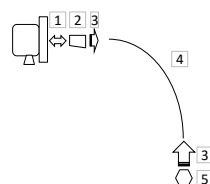
- 1 TÊ PVC LF DN 50 MM
- 2 TUBO PVC IRRIGA LF PBS PN 40 DN 50
- 3 TÊ DERIVAÇÃO PVC IRRIGA LF DN 50 X 3/4"
- 4 VENTOSA PLÁSTICA CINÉTICA DN 3/4"
- 5 ADAPTADOR IRRIGA LF BS PR DN 50 X 1.1/2"
- 6 VÁVULA PLÁSTICA COMANDO HIDRÁULICO DN 1.1/2"
- 7 NIPLE DUPLO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2"
- 8 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2"
- 9 CURVA PVC IRRIGA LF 90° DN 50 MM

CAVALETE DE FILTRO



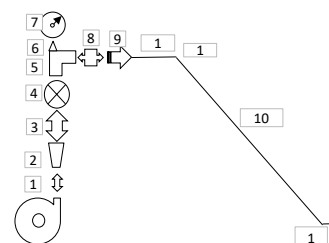
- 1 CURVA PVC IRRIGA LF 90° DN 50 MM
- 2 TUBO PVC IRRIGA LF PBS PN 40 DN 50
- 3 TÊ DERIVAÇÃO PVC IRRIGA LF DN 50 X 3/4"
- 4 VENTOSA PLÁSTICA CINÉTICA DN 3/4"
- 5 ADAPTADOR IRRIGA LF BS PR DN 50 X 1.1/2"
- 6 LUVA PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2"
- 7 FILTRO DE DISCO PLÁSTICO 120 MACH DN 1.1/2"
- 8 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1.1/2"

LIGAÇÃO DE SUÇÃO



- 1 NIPLE DUPLO GALV. DN 1"
- 2 LUVA RED. CONCÊNTRICA GALV. DN 2.1/2" X 1"
- 3 NIPLE ADAP PARA MANGOTE DN 2.1/2" C/ ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX
- 4 MANGOTE PARA SUÇÃO SERVIÇO PESADO DN 2.1/2"
- 5 VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO FoFo ROSCÁVEL DN 2.1/2"

LIGAÇÃO DE PRESSÃO



- 1 NIPLE DUPLO GALV. DN 1"
- 2 LUVA RED. CONCÊNTRICA GALV. DN 1.1/2" X 1"
- 3 NIPLE DUPLO GALV. DN 1.1/2"
- 4 REGISTRO GAVETA BRUTO DN 1.1/2"
- 5 CURVA 90° FoFo C/ ESCORVA 1.1/2" X 1"
- 6 BUCHA RED. GALV. 1" X 1/4"
- 7 MANÔMETRO C/GLICERINA DE 0 A 10 KGF/CM²
- 8 UNIÃO ASSENTO PLANO GALV. DN 1.1/2"
- 9 ADAPTADOR BS X PR PVC IRRIGA LF DN 50 X 1.1/2"
- 10 TUBO PVC IRRIGA LF PN 40 DN 50 MM.
- 11 CURVA 45° PVC IRRIGA LF DN 50 MM