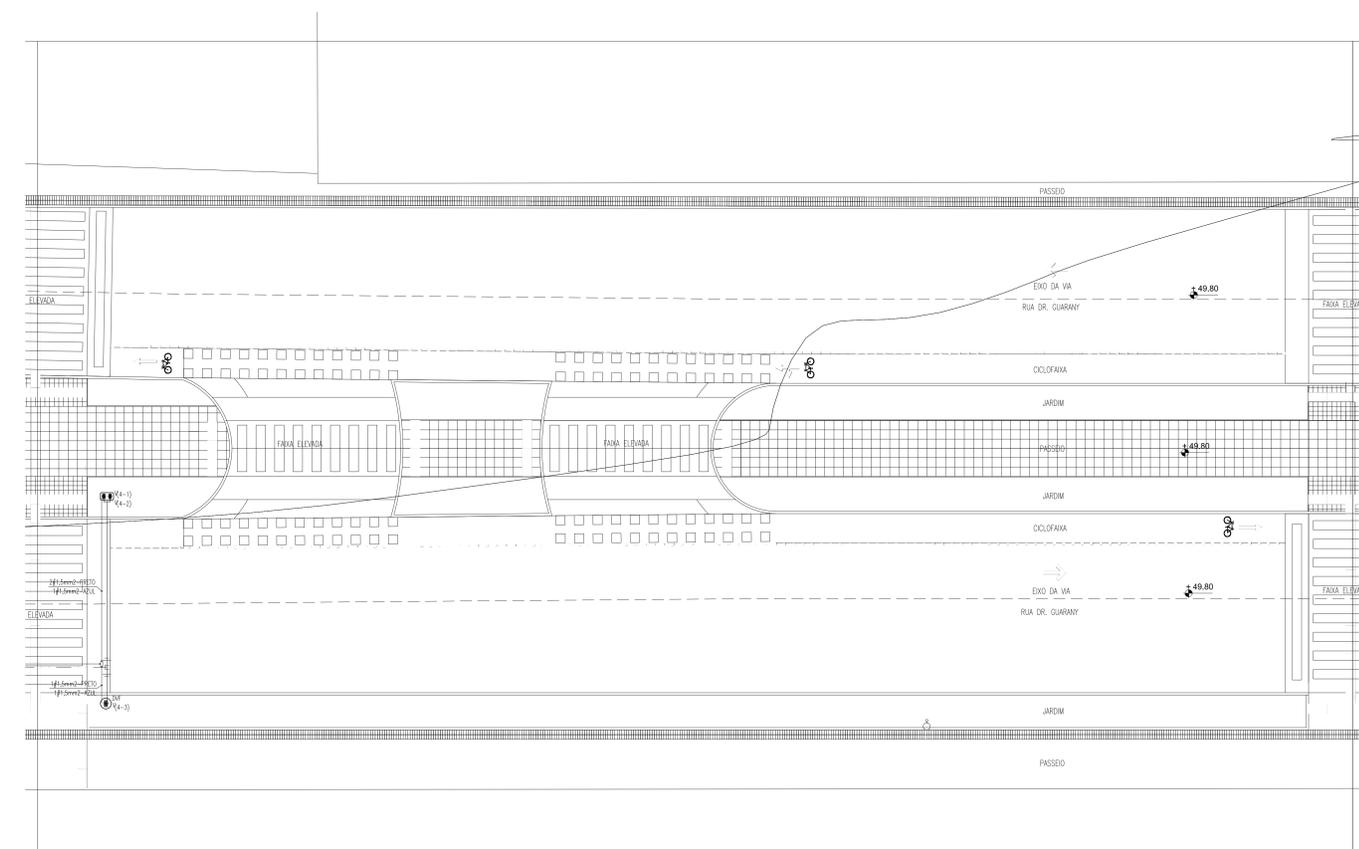


PLANTA BAIXA - SETOR 03
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA - SETOR 04
ESCALA: 1/100

LEGENDA

	CONTROLOADOR CENTRAL - SERIE ESP MODULAR 16 ESTACOES - GRANELER PLASTICO DE PAREDE (4,0x7,0x14,0x22,0x30) 800V BRN BRD.		QUADRO DE BOMBA SOY - VER ESPECIFICACOES PROJETO ELETRICO INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO
	SENSOR DE CHUVA 800V BRD		CONDUITE PVC 4,0" e 1", CONFORME DIAMETRO DA TUBULACAO
	VALVULA 800V BRD 100-DN 1" VALVULA 800V BRD 75-DN 3/4"		ELETRICIDADE PVC 100V RIGIDIZADO 1/2" ou 1", ANTENNA EMBAIXADO NO PISO (VER PLANTA BAIXA)
	BOMBA CENTRIFUGA SOL. H=10m-12m Q=12,7m³/h		CONDUTOR #1,5mm²-COR-VERE-USADO VALVULA
	CONDUTOR #1,5mm²-COR-VERE-CONTROLOADOR		CONDUTOR #1,5mm²-COR-VERE-SENSOR DE CHUVA
	CONDUTOR #1,5mm²-COR-VERE-SENSOR DE CHUVA		

INDICACAO SENHAÇÃO SETOR 04
VALVULA 2.00 SETOR 1

REDE HIDRAULICA - RULO PVC PN 60 40mm (VER PRORCHA 01/02)

REDE HIDRAULICA - RULO PVC PN 60 40mm (VER PRORCHA 01/02)

OBSERVAÇÕES GERAIS:

INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

- OS CABOS ELÉTRICOS DE COMANDO DAS VÁLVULAS DEVEM SER INSTALADOS PROTEGIDOS DENTRO DE ELETRICIDADES PROTEGIDAS COM DIÂMETRO ESPECIFICADO EM PLANTA BAIXA E ACOMPANHADO A REDE HIDRAULICA PRINCIPAL, ASSENTADOS NAS MESMAS VALAS.
- AS EMENDAS DA FAIXA DEVE SER FEITA COM FITA DE ALTA FLEXÃO, E NOS LOCOS ONDE SÃO NECESSARIAS, ESTAS DEVEM SER FEITAS DENTRO DE CONDUITES.
- AS FAIXAS DEVEM SER IDENTIFICADAS PELA COR, SELECIONADA A SEGUIR: FAIXA VERDE - SAÍDA DO CONTROLOADOR PARA AS VÁLVULAS - FIO COMUM.
- FIO #1,5mm² PRETO - RETORNO DA VÁLVULA PARA O CONTROLOADOR.
- AS VÁLVULAS DE COMANDO DEVEM TER AS EMENDAS DOS FIOS FEITAS SEMPRE COM CONECTORES BUNDADOS/ SUBMERGIDOS.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APRESENTADAS NESTE PROJETO SÃO REFERENTES SOMENTE A AUTOMAÇÃO DAS VÁLVULAS PARA O DEVIDO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, A ALIMENTAÇÃO DE FORÇA DA BOMBA E CONTROLOADOR SERÁ APRESENTADO NO PROJETO ELÉTRICO.

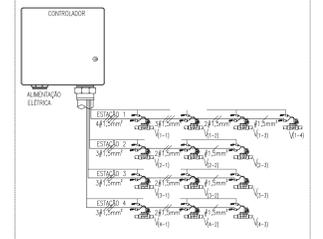
INSTALAÇÃO DO CONTROLOADOR:

- O CONTROLOADOR DEVERÁ SER ATENDIDO COM 3 BARRAS DE COBRE 5/8" COM 5m DE COMPRIMENTO EM FRANGILÃO E DEVERÁ TER UMA RESISTÊNCIA VARIANDO ENTRE 0 E 5 OHMS.
- EM LOCOS QUE TEM PROBLEMAS DE OSCILAÇÕES FREQUENTES DE VOLTAZEM DEVERÁ SER INSTALADO UM ESTABILIZADOR DE VOLTAZEM.

INSTALAÇÃO DO SENSOR DE CHUVA:

- DEVERÁ SER EM LOCAL ABERTO, COM POUCA INCIDENCIA DE VENTOS.
- O SENSOR NUNCA DEVE SER INSTALADO ABAIXO DE REDES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO E NEM PRÓXIMO A EQUIPAMENTOS QUE PRODUZAM CAMPO MAGNÉTICO.
- A FAIXA DEVE SER SEMPRE DE CORES DIFERENTES AS CORES USADAS NO COMANDO DAS VÁLVULAS (VERDE E PRETO).

ESQUEMA ELÉTRICO CONTROLADOR / VÁLVULAS (SETORES 01 AO 04)



<p>INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL</p> <p>PROJETO: BOULEVARD DR. GUARANY</p> <p>ETAPA: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>CONTORNO: SUPLENÇÃO - IRRIGAÇÃO - HIDRAULICA</p> <p>ESCALA: 1/100</p> <p>DATA: 04/08</p> <p>ASSINATURA: [Signature]</p>		<p>APROVO:</p> <p>PROJETO:</p> <p>PROJETO:</p> <p>QUADRO DE</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL</p> <p>SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p>BOULEVARD DR. GUARANY</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ETAPA: SUPLENÇÃO - IRRIGAÇÃO - HIDRAULICA</p> <p>CONTORNO: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ESCALA: 1/100</p> <p>DATA: 04/08</p> <p>ASSINATURA: [Signature]</p>		<p>PROJETO:</p> <p>PROJETO:</p> <p>PROJETO:</p> <p>QUADRO DE</p>	