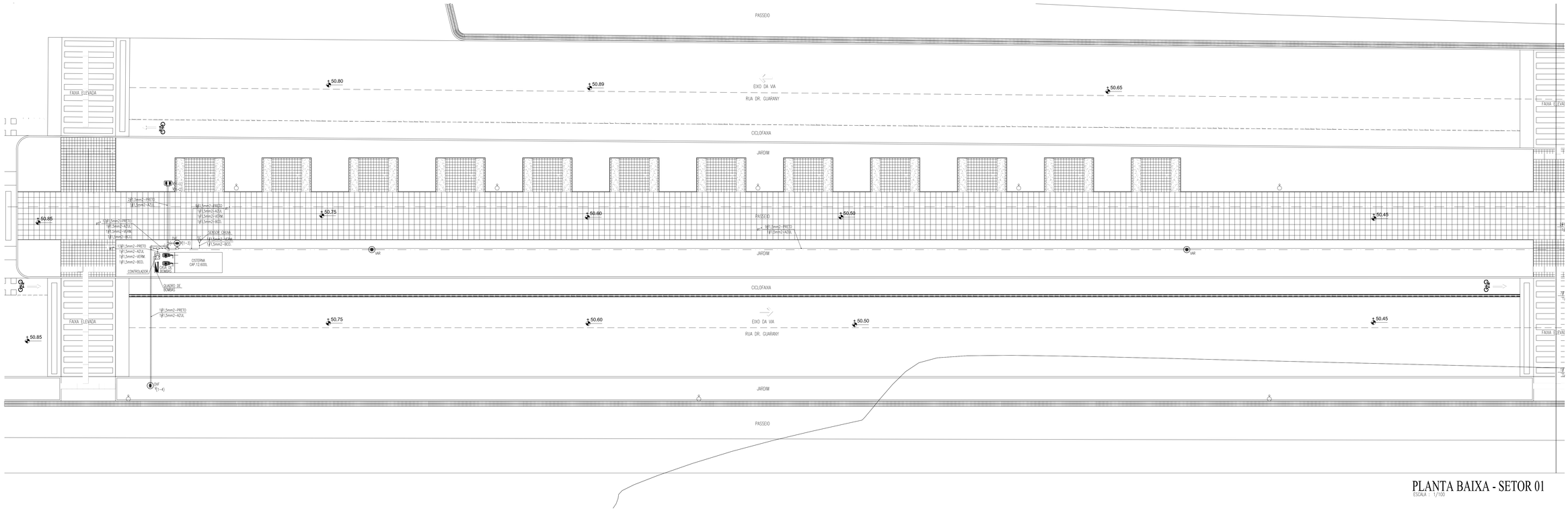
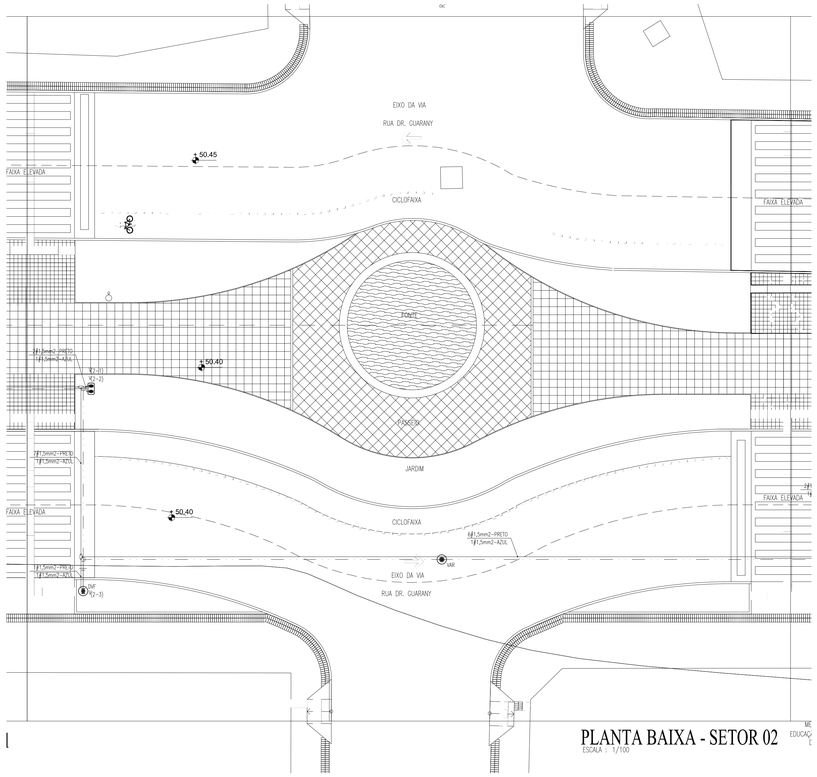


PLANTA BAIXA - SETOR 01

ESCALA - 1/100



PLANTA BAIXA - SETOR 02

ESCALA - 1/100

LEGENDA

- C — CONTROLADOR CENTRAL – SÉRIE ESP MODULAR 16 ESTAÇÕES – GABINETE PLÁSTICO DE PAREDE (L/A/P=40/45,2/21,3cm) RAIN BIRD
- SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD
- VAF — VALVULA RAIN BIRD 100-DVF 1" / VALVULA RAIN BIRD 75-DVF 3/4"
- BOMBA CENTRIFUGA SCV, Hmax=52m Q=12,7m3/h
- INDICAÇÃO SEPARAÇÃO SETOR/VALVULA — V(1-2): VÁLVULA 2 DO SETOR 1
- REDE HIDRÁULICA –TUBO PVC PN 60 ø50mm
- REDE HIDRÁULICA –TUBO PVC PN 60 ø40mm (VER PRANCHA 01/02)
- QUADRO DE BOMBA SCV – VER ESPECIFICAÇÃO PROJETO ELÉTRICO INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO----------->h01un
- CONDULETE PVC ø3/4" E 1", CONFORME DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO.
- ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" OU 1", ANTICHAMA EMBUTIDO NO PISO (VER PLANTA BAIXA)
- CONDUTOR #1,5mm2–CORPRETA–LIGAÇÃO VÁLVULA
- CONDUTOR #1,5mm2–CORAZUL RETORNO–CONTROLADOR
- CONDUTOR #1,5mm2–CORVERMELHA–SENSOR DE CHUVA
- CONDUTOR #1,5mm2–CORBRANCA–SENSOR DE CHUVA

OBS.: TODOS OS MATERIAIS QUE FAZEM REFERêNCIA A ALGUM FABRICANTE, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS CORRESPONDENTES.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

- OS CABOS ELÉTRICOS DE COMANDO DAS VÁLVULAS DEVEM SER INSTALADOS PROTEGIDOS DENTRO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS COM DIÂMETRO ESPECIFICADO EM PLANTA BAIXA E ACOMPANHANDO A REDE HIDRÁULICA PRINCIPAL, ASSENTADOS NAS MESMAS VALAS;
- AS EMENDAS DA FIAÇÃO DEVE SER FEITA COM FITA DE ALTA FUSÃO, E NOS LOCAIS ONDE SÃO NECESSÁRIAS, ESTAS DEVEM SER FEITAS DENTRO DE CONDULETES;
- AS FIAÇÕES DEVEM SER IDENTIFICADAS PELA COR, OBEDECENDO A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO:
  - * FIO #1,5mm2 AZUL – SAÍDA DO CONTROLADOR PARA AS VÁLVULAS – FIO COMUM;
  - * FIO #1,5mm2 PRETO – RETORNO DA VÁLVULA PARA O CONTROLADOR;
- AS VÁLVULAS DE COMANDO DEVEM TER AS EMENDAS DOS FIOS FEICHADAS SEMPRE COM CONECTORES BLINDADOS/ SUBMERSÍVEIS.
- 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 CONTROLADOR SERÁ APRESENTADO NO PROJETO ELÉTRICO.

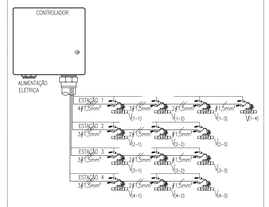
INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR:

- O CONTROLADOR DEVERÁ SER ATERRADO COM 3 BARRAS DE COBRE 5/8" COM 3m DE COMPRIMENTO EM TRIÂNGULO E DEVERÁ TER UMA RESISTÊNCIA VARIANDO ENTRE 0 E 5OHMS;
- EM LOCAIS QUE TEM PROBLEMAS DE OSCILAÇÕES FREQUENTES DE VOLTAGEM DEVERÁ SER INSTALADO UM ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM.

INSTALAÇÃO DO SENSOR DE CHUVA:

- DEVERÁ SER EM LOCAL ABERTO, COM POUCA INCIDÊNCIA 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 FIAÇÃO DEVE SER SEMPRE DE CORES DIFERENTES ÀS CORES USADAS NO COMANDO DAS VÁLVULAS (CHEGADA E RETORNO).

ESQUEMA ELÉTRICO CONTROLADOR / VÁLVULAS (SETORES 01 AO 04)



PAGO

APROVO

CONSELHO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUTOR

PREFEITURA DE SOBRAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO:

BOULEVARD DR. GUARANY

INTERESSADO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ENDEREÇO:
AV. DR. GUARANY - BOULEVARD DO ARCO

MUNICÍPIO:
SOBRAL - CE

AUTOR: CONSELHO:
TELEFONE: EMAIL:
AUTOR2: CONSELHO2:
TELEFONE2: EMAIL2:

OBRA:
IRRIGAÇÃO

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO	ESCALA:
IMPLANTAÇÃO - IRRIGAÇÃO - HIDRÁULICA	**1:100**
DETALHES E LEGENDA	**S/ ESCALA**

DESENHO:
DATA:
REVISÃO:
ARQUIVO:

IRRIG 02 08

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE ASSEGURAM OS DIREITOS A TODOS OS ENVOLVIDOS