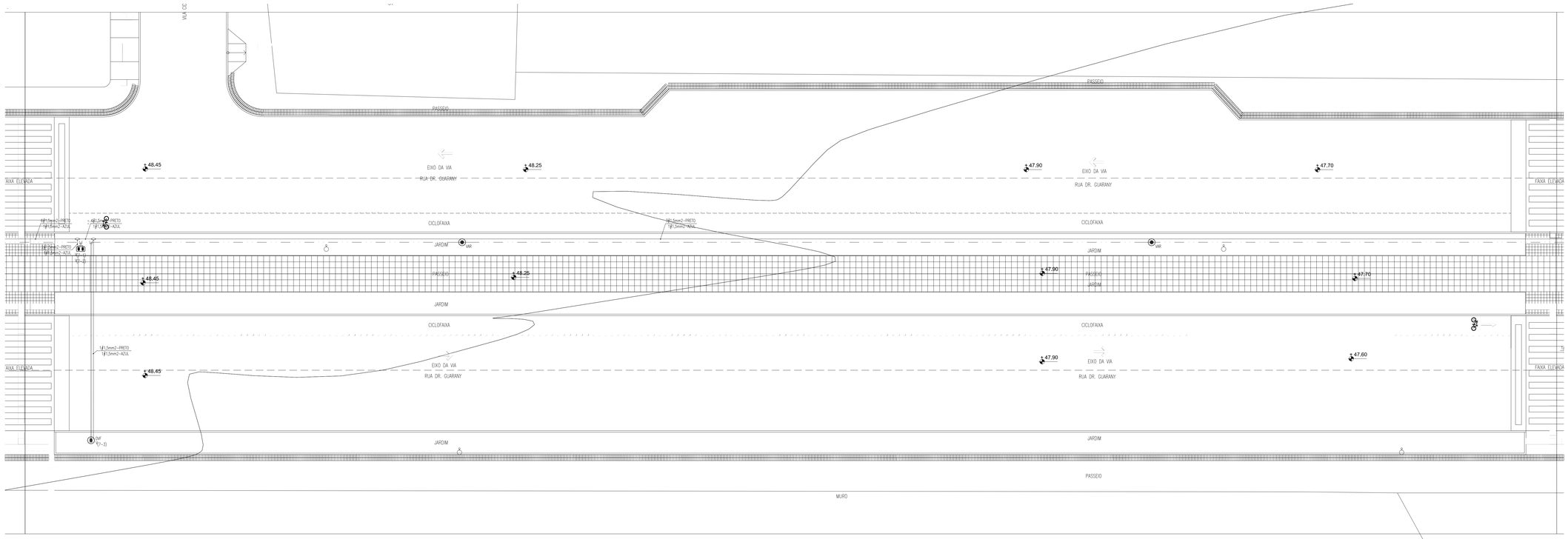
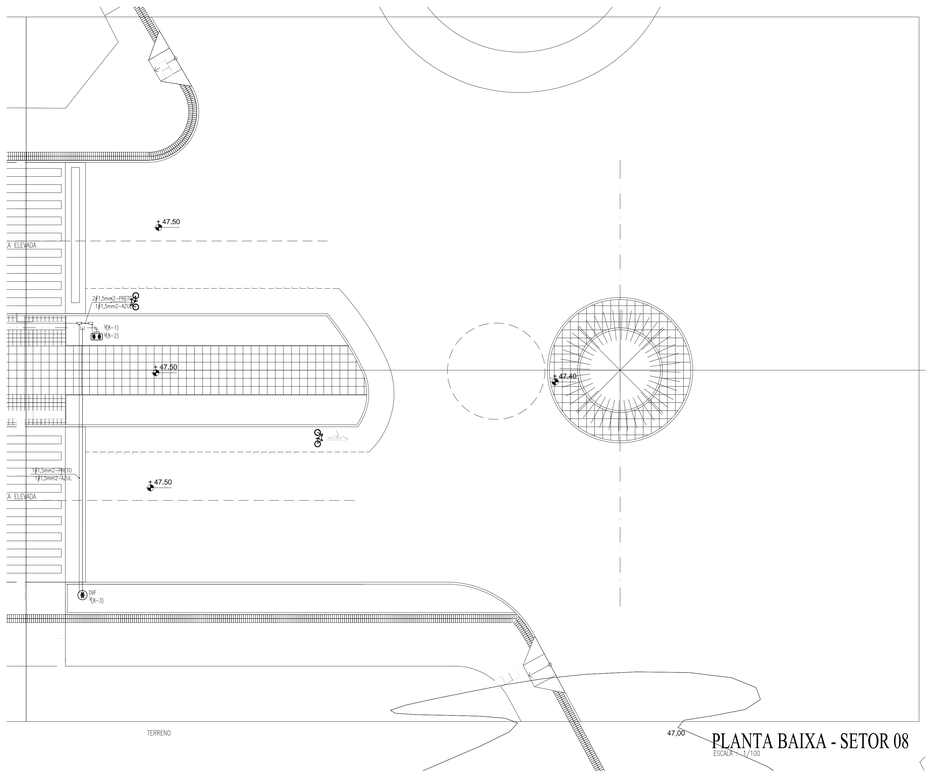


PLANTA BAIXA - SETOR 07

ESCALA : 1/100



PLANTA BAIXA - SETOR 08

ESCALA : 1/100

LEGENDA

- CONTROLADOR CENTRAL – SÉRIE ESP MODULAR 16 ESTAÇÕES – GABINETE PLÁSTICO DE PAREDE (L/A/P=40/43,2/21,5cm) RAIN BIRD
- SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD
- VÁLVULA RAIN BIRD 100-DNF 1" VÁLVULA RAIN BIRD 75-DNF 3/4"
- BOMBA CENTRÍFUGA 5CV, Hmax=52m Q=12,7m3/h
- INDICAÇÃO SEPARAÇÃO SETOR/VÁLVULA V(1-3) 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 5CV – VER ESPECIFICAÇÃO PROJETO ELÉTRICO INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO----------->2,5m
- CONDULETE PVC Ø3/4" E 1", CONFORME DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" OU 1", ANTICHAMA (EMBUTIDO NO PISO (VER PLANTA BAIXA)
- CONDUTOR Ø1,5mm2–COR:PRETA–LIGAÇÃO VÁLVULA
- CONDUTOR Ø1,5mm2–COR:AZUL RETORNO–CONTROLADOR
- CONDUTOR Ø1,5mm2–COR:VERMELHA–SENSOR DE CHUVA
- CONDUTOR Ø1,5mm2–COR:BRANCA–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 Ø1,5mm2 AZUL – SAÍDA DO CONTROLADOR PARA AS VÁLVULAS – FIO COMUM;
  - FIO Ø1,5mm2 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.

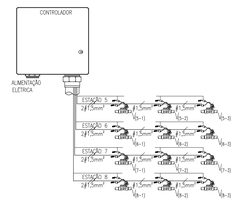
INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR:

- 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 50HMS;
- 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 PRODUZEM 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 05 AO 08)



PAGO

APROVO

CONSELHO

PROPRIETÓRIO

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:

ÁREA:
IRRIGAÇÃO
ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

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

DESENHO:
DATA:
REVISÃO:
ARQUIVO:

IRRIG
08 08

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEI DE DIREITOS AUTORAIS (LEI 9.610/98). OS DESENHOS, SPECS E DEMAIS ELEMENTOS QUE NÃO FORAM DE DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS