



ESQUEMA VERTICAL  
SISTEMA DE MANGOTINHOS E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
ESCALA 1 : 50

- NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES
- OS SISTEMAS DEVERÃO SER INSTALADOS OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS SOLUÇÕES DEFINIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS ABNT NBR 13714 e NBR 10897
  - USAR TUBOS EM AÇO-CARBONO, CLASSE NORMAL, COM COSTURA E ACABAMENTO GALVANIZADO (ABNT NBR 5583), UNIDOS COM CONEXÕES BIFIDUCIÁRIAS DE ACORDO COM ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, EM FERRO MALÉVEL DE CONFORMIDADE COM ABNT NBR 6596, ISO 5922 e EN 1542, COM ONDE INDICADO, USAR TUBOS E CONEXÕES EM POLI (CLORETO DE VINILA) CLORADO - CPVC - PRODUTOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15847 - Ref. Tigrefire, OBEDECENDO DURANTE A INSTALAÇÃO AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NA ABNT NBR 15848
  - QUANDO ENTERADOS, PROTEGER OS TUBOS DE AÇO E SUAS CONEXÕES COM FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 COM 25mm DE LARGURA E SOBREPORAÇÃO DE 50%; QUANDO APARENTES, PINTAR SOBRE BASE ANTICORROSIVA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA-SEGURANÇA, CORRESPONDENTE NO SISTEMA MONSELO. A CLASSIFICAÇÃO 5 R 41/4, DE ACORDO COM ABNT NBR 6483
  - OS CHUVEIROS NÃO COTADOS SERÃO INSTALADOS NO CENTRO DO AMBIENTE OU SOBRE UM DOS SEUS EIXOS DE SIMETRIA
  - TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO SERÃO SINALIZADOS E IDENTIFICADOS COMO DETERMINADO NA ABNT NBR 13434-1 e 13434-2
  - AS ESCADAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE CORRIDORES 2 (DOIS) LADOS, NAS DIMENSÕES COMO DEFINIDO NA ABNT NBR 9077
  - OS NÚMEROS NA COR VERMELHA, INDICADOS EM CÍRCULOS NOS DESENHOS, DEFINEM OS TRECHOS DOS RAMOS COMO DIMENSIONADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO. EM CASO DE OBRIGATORIEDADE, OS DIÂMETROS DOS TUBOS DETERMINADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO PREVALECERÃO SOBRE OS DOS MESMOS TRECHOS INDICADOS NOS DESENHOS DO PROJETO
  - EM NENHUMA HIPÓTESE, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS, E OS DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS E/OU ALTERADOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO SEU PROJETISTA
  - VER NO MEMORIAL DESCRITIVO OS DETALHES GÊNERICOS E A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROJETO

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Coluna de alimentação do sistema de Chuveiros Automáticos
	Coluna de alimentação do sistema de Hidrantes/Mangotinhos
	Tubulação que desce
	Alarme sonoro (sirene)
	Quadro de Comando do Sistema de Alarme
	Painel de Comando com acionamento e desligamento manual das bombas
	Quadro Elétrico de Distribuição

ESPAÇO RESERVADO AO CONTRATANTE

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R02	28/03/2021	ALTERAÇÃO DA TUBULAÇÃO DO HID. DE RECALQUE - SEGUIE PELO TETO SO SUBSOLO
R01	20/11/2018	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA CONFORME REV-02 DE 24/01/2018
R00	24/04/2017	EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: **Fernando da Costa Castello Branco**  
 INC-014 - COTA DE 02.03.01

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_  
 COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
 PROJETISTA: **FERNANDO CASTELLO**  
 INGENHEIRO: \_\_\_\_\_  
 www.ipec.com.br

**DELMAN**  
 Engenharia de Projetos

**INC**  
**09/09**

EMPRESA E LOCAL: **EDIFÍCIO PORTO DO MAR**  
 RUA DO FAROL S/N - PONTA DO FAROL - SÃO LUÍS - MA  
 TÍTULO DO DESENHO: **ESQUEMA VERTICAL**  
 SISTEMA DE MANGOTINHOS E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
 ESCALA: 1 : 50  
 DATA: 24/04/2017  
 DESenhado: \_\_\_\_\_  
 REvisado: \_\_\_\_\_

ESTE PROJETO NÃO PODE SER EXECUTADO, COPIADO OU CEDI DO CEDI DO FORA DOS TERMOS CONTRATADOS