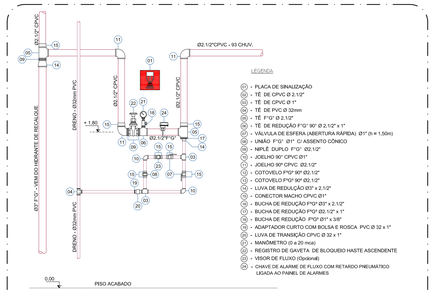
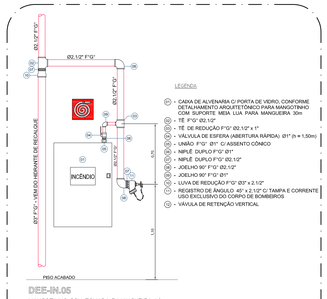
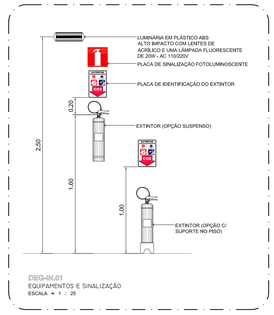


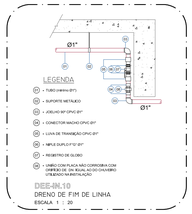
DEE-IN.09 - VA-03
CONEXÃO SETORIAL DE ENSAIO, ALARME E DRENO
ESCALA = 1 : 25



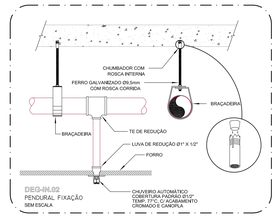
DEE-IN.05
MANGOTINHO COM TOMADA P/MANGUEIRA 40mm
ESCALA = 1 : 25



DEG-IN.01
EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO
ESCALA = 1 : 25



DEE-IN.10
DRENO DE FIM DE LINHA
ESCALA 1 : 20



DEG-IN.02
PENDURAL FIXAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES

01 - OS SISTEMAS DEVERÃO SER INSTALADOS OBEDECENDO RIGOROSAMENTE ÀS SOLUÇÕES DEFINIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS ABNT NBR 13714 e NBR 10897

02 - USAR TUBOS EM AÇO-CARBONO, CLASSE NORMAL, COM COSTURA E ACABAMENTO GALVANIZADO (ABNT NBR 5580), UNIDOS COM CONEXÕES BSP PRODUZIDAS DE ACORDO COM ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, EM FERRO MALEÁVEL DE CONFORMIDADE COM ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242

03 - ONDE INDICADO, USAR TUBOS E CONEXÕES EM POLI (CLORETO DE VINILA) CLORADO - CPVC - PRODUZIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15647 - Ref. TigreFIRE, OBEDECENDO DURANTE A INSTALAÇÃO AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NA ABNT NBR 15648

04 - QUANDO ENTERRADOS, PROTEGER OS TUBOS DE AÇO E SUAS CONEXÕES COM FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 COM 25mm DE LARGURA E SOBREPOSIÇÃO DE 50%; QUANDO APARENTES, PINTAR SOBRE BASE ANTICORROSIVA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA-SEGURANÇA, CORRESPONDENTE NO SISTEMA MUNSELL À CLASSIFIÇÃO 5 R 4/14, DE ACORDO COM ABNT NBR 6493

05 - OS CHUVEIROS NÃO COTADOS SERÃO INSTALADOS NO CENTRO DO AMBIENTE OU, SOBRE UM DOS SEUS EIXOS DE SIMETRIA

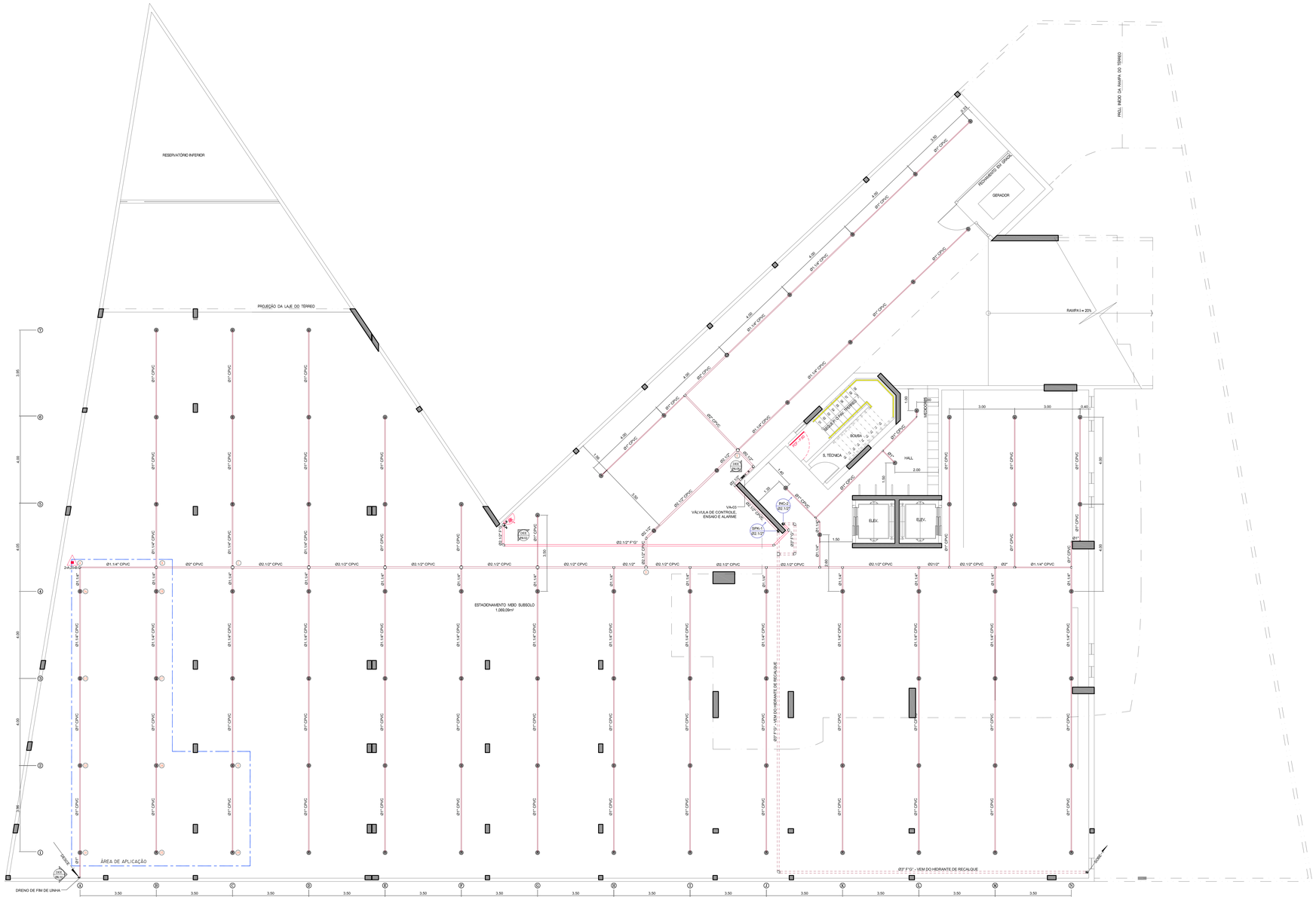
06 - TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO SERÃO SINALIZADOS E IDENTIFICADOS COMO DETERMINADO NA ABNT NBR 13434-1 e 13434-2

07 - AS ESCADAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE CORRIMÃO NOS 2 (DOIS) LADOS, NAS DIMENSÕES COMO DEFINIDO NA ABNT NBR 9077

08 - OS NÚMEROS NA COR VERMELHA , INDICADOS EM CÍRCULOS NOS DESENHOS, DEFINEM OS TRECHOS DOS RAMAIS COMO DIMENSIONADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO, EM CASO DE DIVERGÊNCIA, OS DIÂMETROS DOS TUBOS DETERMINADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO PREVALECERÃO SOBRE OS DOS MESMOS TRECHOS INDICADOS NOS DESENHOS DO PROJETO

09 - 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

10 - VER NO MEMORIAL DESCRITIVO OS DETALHES GENÉRICOS E A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROJETO



PLANTA BAIXA
MEIO SUBSOLO
ESCALA 1 : 75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
SPK Ø	Coluna de alimentação do sistema de Chuveiros Automáticos
INC Ø	Coluna de alimentação do sistema de Hidrantes/Mangotinhos
Ø	Tubulação que sobe
Ø	Tubulação que desce
Ø	Tubulação que passa/continua
—— HR —— / - - - HR - - -	Tubulação dos Hidrantes de Passeio/Recalque
	Chuveiro Automático
	Mangotinho com abrigo para mangueira
HR	Hidrante de Passeio/Recalque com Válvula de Retenção
AV	Avisador Audio-visual
V	Acionamento manual do Sistema de Alarme

ESPAÇO RESERVADO AO CONTRATANTE

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R02	26/03/2021	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA CONFORME REV-06 DE 05.01.2021
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
ENG° CIVIL - CREA PA 990.020.565-1

EXECUÇÃO:

PROJETISTA
IPEC INSTALAÇÕES
ED. SÃO LUÍS MULTEMPRESARIAL SALA 110
RENASCENÇA II - SÃO LUÍS - MA
Tel.: 98 - 3083-2219 / 9992-3311
www.ipecma.com.br

CÓDIGO: 22-DRPM
COORDENADOR: AURÉLIO
PROJETISTA: FERNANDO
DESENHISTA: -
FOLHA Nº: INC 07/09

DELMAN RODRIGUES LTDA
EMPREITEIRA DE OBRAS

EMPREENDIMENTO E LOCAL:
EDIFÍCIO PORTO DO MAR
RUA DO FAROL S/N - PONTA DO FAROL - SÃO LUÍS - MA

PROJETO: INCÊNDIO
ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:
MEIO SUBSOLO
PLANTA BAIXA - DETALHES
LOCAÇÃO: COLUNAS - TUBULAÇÃO - EQUIPAMENTOS

ESCALA: INDICADA
DATA: 24/04/2017
ARQUIVO: IPEC-22-DRPM_INC-PE-007-R01

CONSULTORIA ENGENHARIA PROJETOS

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