





















Lenda

-  Hidrante - mangueira 2 1/2" - 30m
-  Bomba Hidráulica
-  Hidrante de recalque de passeio
-  Registro bruto de gaveta industrial - RG
-  Válvula de retenção c/ F" G" - VR
-  Válvula de sucção (poco) c/ F" G" - VR
-  Chave de fluxo
-  Tubulação
-  Extintor com pó ABC
-  Iluminação de emergência
-  Coluna de incêndio
-  Tubulação que sobe
-  Tubulação que desce
-  Tubulação que passa
-  Botoneira de acionamento de Bomba de incêndio
-  Direção do fluxo da rota de fuga
-  Saída final da rota de fuga
-  Central de detecção de alarme
-  Acionador manual do sistema de detecção de alarme
-  Baterias do sistema de detecção de alarme

Notas

- Todas as tubulações são em tubo aço galvanizado.
- Toda a tubulação é indicada em milímetros.
- Não se admite fazer conexões ou curvas na obra, deve-se aplicar conexões pré-fabricadas.
- As tubulações enterradas no solo não devem ser colocadas tensionadas, deve-se fazer leito com areia fina ou terra solta sem relevo.
- As tubulações que perfuram elementos estruturais não devem ser solidárias com os mesmos. Antes da concretagem deve-se deixar passagem com tubo de diâmetro uma bitola acima que o tubo passante.
- Os registros de espera deverão ter suas extremidades fechadas com cap.
- As tubulações horizontais devem ser instaladas com a declividade indicada.
- Elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas.
- Todos os equipamentos, saídas de emergência, devem ser sinalizados conforme detalhes específicos.

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
EDIFÍCIO	2.368,12
ESTACIONAMENTO	445,50
TOTAL	2.813,62

MANASSES IBERNON MAIA
Engenheiro Civil
CREA 11116/D-AM
ART: 001632/2010

PREFEITO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

CREA/AM

PREFEITURA DE MANAUS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS



PROJETO / OBRA

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
RESIDENCIA UNIVERSITÁRIA MANAUS

ENDEREÇO

AV. RODRIGO OTÁVIO N° 6200, COROADO, MANAUS-AM

AUTOR

MANASSES IBERNON MAIA - CREA - 11116/D-AM
Engenheiro Civil
e-mail: manasses@ufam.edu.br
Fone: 0(xx) 92-3305-1181 RAMAL4010

PROJETO

COMBATE A INCÊNDIO

TÍTULO

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO
COBERTURA
CASA DE BOMBAS

NOTAS

COTAS EM METROS
ESCALA: INDICADA
IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO

INC
04/10

ESCALA INDICADA

DESENHO MANASSES

REV. DESENHO REV-01

DATA ABRIL/2017

ALTERAÇÃO PROJETO N°

DATA

DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO

VISTO

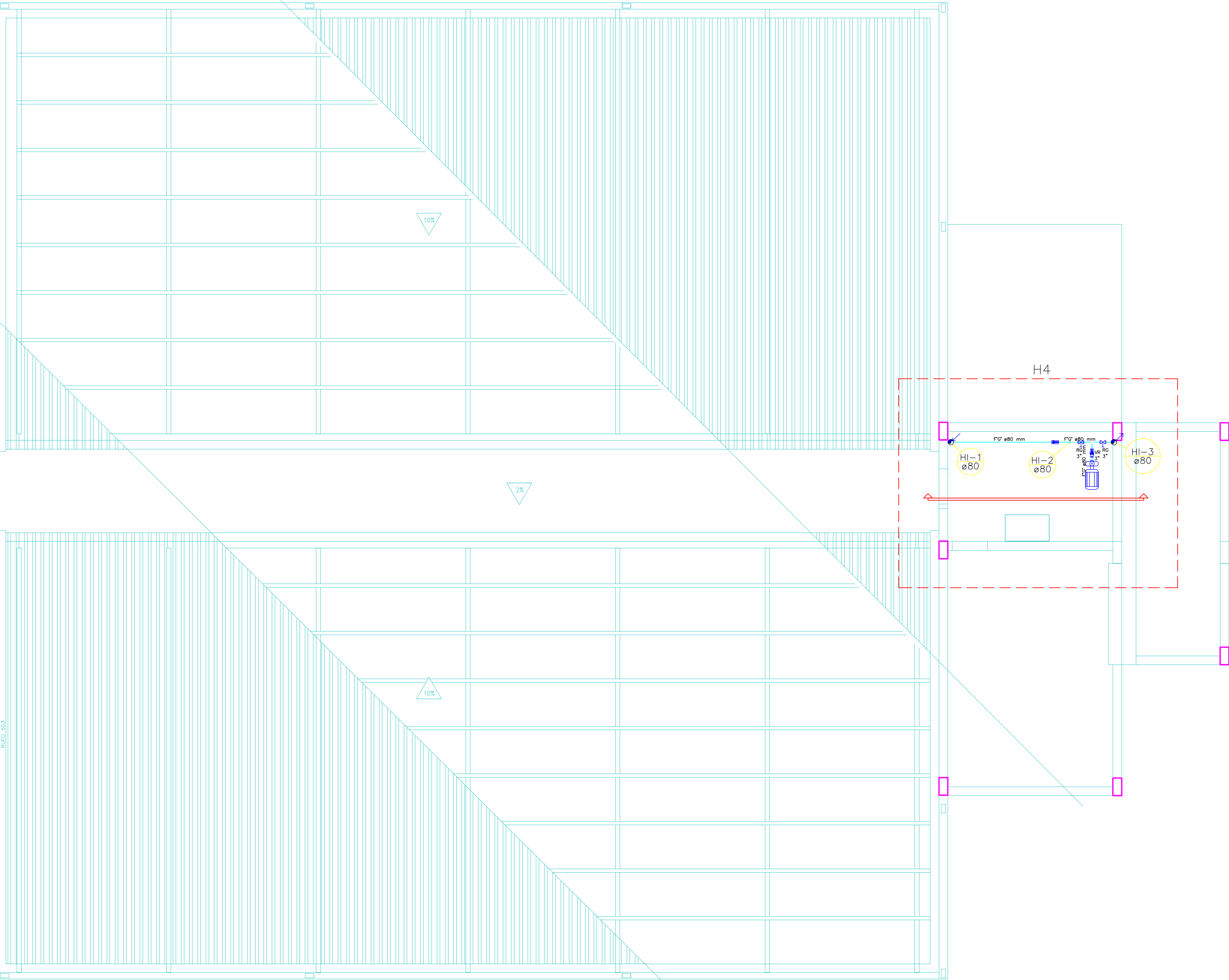
REV-01

20/04/2017

COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETO DE ARQUITETURA

EDIVAL COSTA

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98



ESQUEMA GERAL – COBERTURA

ESCALA: 1:50

Configuração de Penas	
Colocar em todos	
- Espessura	0,05
- Color	Black
- GrayScale	-
Off, exceto nos seguintes:	
Pena Espessura	
1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	0,15
8	0,05