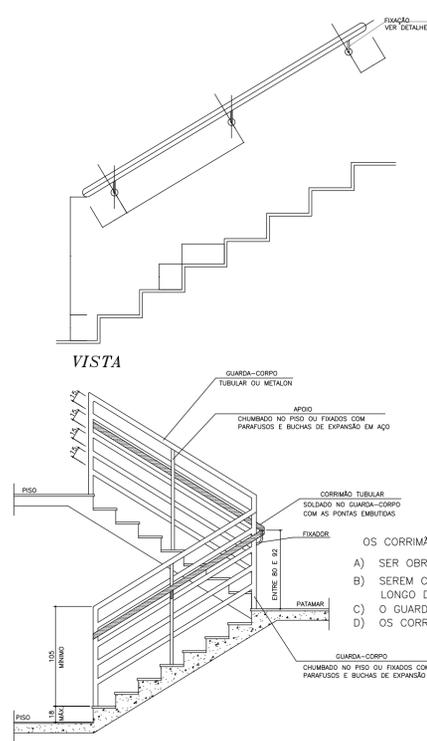


HIDRANTE INTERNO

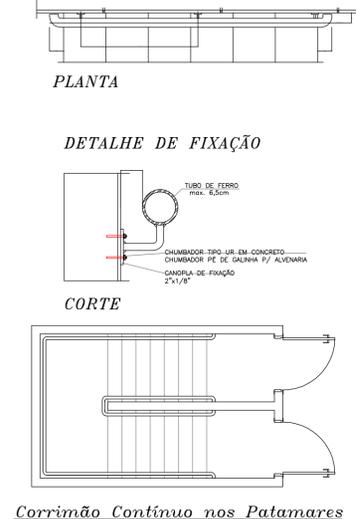
LEGENDA - HIDRANTE INTERNO

- 1 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, DN 63mm (2.1/2") COM SAÍDA ROSCA MACHO SF.P.P., CONF. NBR 5667.
- 2 - ADAPTADOR DN 63mm (2.1/2") ROSCA FÊMEA SF.P.P. CONF. NBR 5667 x ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ Ø38mm (1.1/2").
- 3 - NIPLE DUPLO, DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL ZINCADO, ROSCA MACHO, BSP, DN 63mm (2.1/2").
- 4 - CURVA 90°, DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL ZINCADO, DN 63mm (2.1/2").
- 5 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, CLASSE MÉDIA, COM COSTURA, DIN 2440, ROSCAS BSP.
- 6 - MANGUEIRAS DN 38 mm (1.1/2"), DE FIBRA SINTÉTICA OU VEGETAL, COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, 2 LANÇES DE 15,00m COM UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO, TIPO STORZ, MONTADA EM ROLDANA OU CESTO BASCULANTE.
- 7 - ESGUICHO TRONCO CÔNICO, PARA JATO SÓLIDO, TIPO AGULHETA, DN 38 x 13 mm, COM ENGATE RÁPIDO, TIPO STORZ DN 38 mm (1.1/2"), REQUINTE FIXO, Ø16mm (5/8").
- 8 - CHAVE PARA CONEXÃO STORZ DN 38 mm (1.1/2").
- 9 - ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO 1020, DECAPADO E FOSFATIZADO. TRATADO COM FUNDO EM "PRIMER" E PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. DIMENSÕES: ALTURA 0,90 m x LARGURA 0,60 m x PROFUNDIDADE 0,30 m.
- 10 - VISOR DE VIDRO PLANO 0,25 x 0,25m COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" - VERMELHA.

DETALHE DA ESCADA E CORRIMÃO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO



Corrimão Contínuo nos Patamares

- OS CORRIMÕES DEVEREM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
- SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
  - SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
  - O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
  - OS CORRIMÕES DEVEREM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;

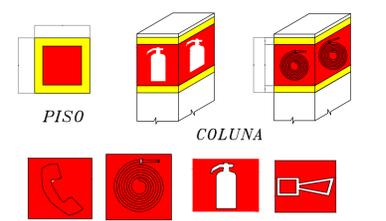
LEGENDA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPAC. EXTINTORA - MÍNIMO 2A
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - CAPAC. EXTINTORA - MÍNIMO 5-B : C
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPAC. EXTINTORA - MÍNIMO 20-B : C
- HIDRANTE SIMPLES
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
- BOMBA DE INCÊNDIO
- RESERVA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE S/ VÁLVULA DE RETENÇÃO
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- CENTRAL DE ALARME
- BATERIA DO SISTEMA DO ALARME
- ÁREA FRIA
- ENTRADA P/ O CORPO DE BOMBEIRO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA FONTE AUTÔNOMA
- CENTRAL DE GLP

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

Acesso de Viaturas	Atende a IT 06/2011. O estacionamento de viaturas será realizado pela via de acesso.				
Segurança Estrutural na Edificação	A edificação executada em concreto armado e alvenaria, atende a I.T. 08/2011. <b>RESISTÊNCIA AO FOGO MÍNIMA DE 60 MINUTOS CONFORME TABELA "A" DA I.T. 08 DO DEC 56.819/11.</b>				
Compartimentação horizontal	A edificação atende a I.T. 09/2004 do Decreto 46.076/01.				
Controle de materiais de acabamento	Finalidade do Material (Grupo /divisão D-1) Atende a I.T. 10/2011				
	Grupo/divisão	Piso (acabamento/revestimento)	Parede e divisória (acabamento/revestimento)	Teto e forro (acabamento/revestimento)	Cobertura
	D-1	Classe I, II-A	Classe II-A	Classe II-A	Classe II-B
Saídas de emergência	As saídas de emergência atenderão ao contido na I.T. 11/2011 CBPMESP.				
Carga de incêndio	Ocupação do prédio principal D-1 = 700 MJ/M² - Atende a I.T. 10/2011.				
Brigada de Incêndio	A ser formada de acordo com a IT 17/2011 com todos os funcionários da edificação.				
Iluminação de emergência	O sistema de iluminação de emergência será por gerador de emergência automatizado Atende ao contido na I.T. 18/2011.				
Alarme de Incêndio/ Detectore Fumaça	Será prevista central com baterias com autonomia de 01 hora, instalado em local com vigilância humana permanente na portaria Atende a IT 19/2011.				
Sinalização de emergência	Será prevista a sinalização básica de proibição, alerta, orientação e salvamento, equipamentos, contra incêndio conforme a IT 20/2011.				
Extintores	ATENDERÁ O DEC 56.819/2011. ÁGUA PRESSURIZADA - extintor com capacidade extintora de, no mínimo, 2-A GÁS CARBÔNICO - extintor com capacidade extintora de, no mínimo, 5-B : C PÓ QUÍMICO SECO BC - extintor com capacidade extintora de, no mínimo, 20-B : C PÓ QUÍMICO SECO ABC - extintor com capacidade extintora de, no mínimo, 2-A : 20-B : C				
Hidrantes	ATENDERÁ O DEC. 56.891/2011 Ø esguicho regulável = 40 mm Ø mangueira = 40 mm - TIPO 2 Comprimento da mangueira = 30 m Ø Tubulação = 63mm Material = aço galvanizado Registro de Recalque no passeio Acionamento da Bomba de incêndio: Manual Nota: A bomba de incêndio esta protegida contra intempéries, danos mecânicos e fogo.				
Corrimão	Haverá corrimão nas escadas. Haverá corrimão nas escadas. O sistema de Gás (GLP-P20) atende a I. T. 28/2004 do Decreto 56.819/2011.				

SINALIZAÇÃO



EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO



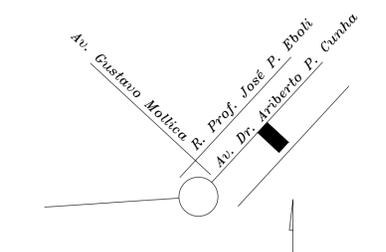
ORIENTAÇÃO



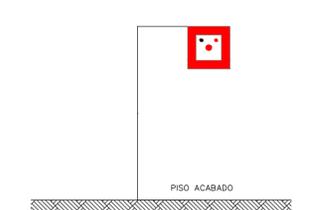
ÁREAS (M2)

INFERIOR	174,01
TÉRREO	456,74
SUPERIOR	456,74
COBERTURA	59,05
TOTAL	1.146,54

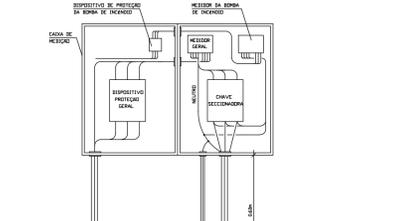
SITUAÇÃO S/ ESCALA



DETALHE DE BOTOEIRA DE ALARME



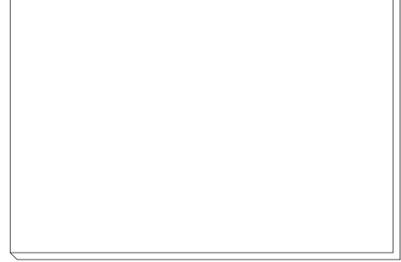
DET. DA ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE DA BOMBA DE INCÊNDIO



CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

OCUPAÇÃO	Prédio Administrativo (ESCRITÓRIO - D1)
ÁREA	1.146,54
ALTURA	3,60
CARGA INCÊNDIO	700 MJ/M2

USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS



Proprietário: \_\_\_\_\_ Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

PROJETO COMPLETO Escala: S/Escala

Assunto:	PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
Ocupação:	D-1 (700 MJ/M²)	
Local:	Avenida Doutor Arriberto Pereira da Cunha, 1302 Guaratinguetá - São Paulo	
Proprietário:	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE	
Resp. p/ uso:	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE	
Quadro de Informações/ Detalhes/ Isométrico		
Resp. Técnico:	JOÃO CARLOS VIEIRA PITA	Crea: 5061392636
Projeto:	BONKAY	Data: 22/10/2012