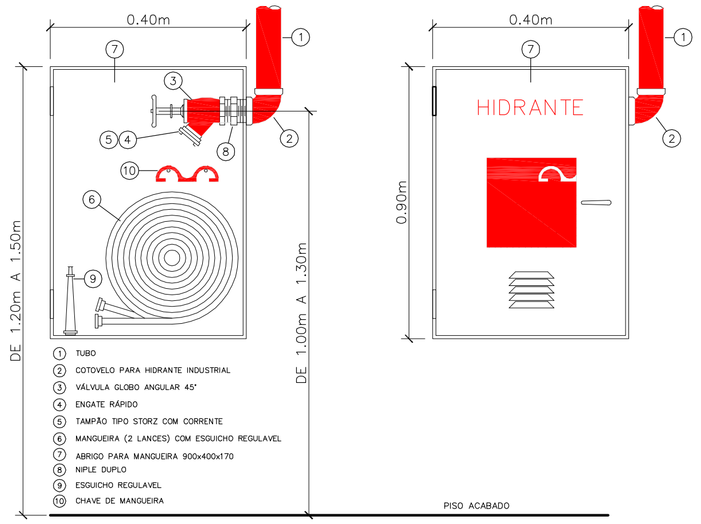
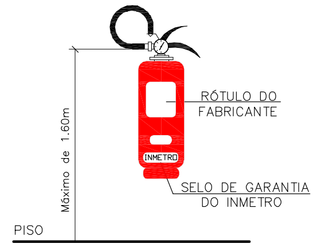
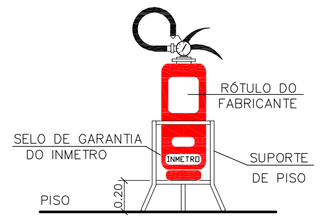
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS
ANEXO XII - PROJETO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES P/ EMBUTIR
SEM ESCALA



ALTURA MAXIMA
DETALHE - ALTURA DOS EXTINTORES
S / ESCALA



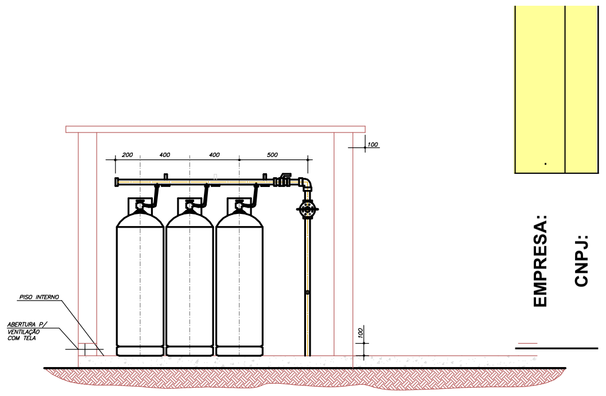
ALTURA MÍNIMA
DETALHE - ALTURA DOS EXTINTORES
S / ESCALA

LEGENDA EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO
EXTINTOR ÁGUA-2A
EXTINTOR P.Q.S BC-20 B:C
HIDRANTE SIMPLES
ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)
REGISTRO DE RECALQUE
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMIN. DE EMERG.
BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
DETECTOR DE FUMAÇA
RESERVA DE INCÊNDIO
BOMBA DE INCÊNDIO
AVISADOR SONORO (TIPO SIRENE)
MANÔMETRO
REGISTRO DE PARAGEM
VÁLVULA DE RETENÇÃO
CENTRAL PREDIAL DE GLP
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

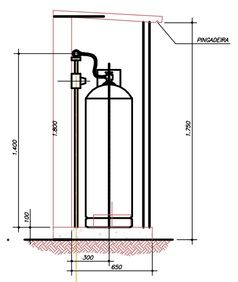
HAVERA CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA

GRUPO "D" ESCRITÓRIOS, REPARTIÇÃO PÚBLICA (D-1) COM 700 MJ/M2 ALTURA DA EDIFICAÇÃO = 14,80 m EDIFICAÇÃO EXISTENTE DESDE 1.976	
ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO (RECOMENDADO)	CONFORME I.T 06/11 - ESTACIONAMENTO DE VIATURAS NA VIA PÚBLICA E ACESSO A EDIF. ATRAVÉS DE PORTÃO COM LARG. > QUE 4,00m E ALTURA > 4,50m
SEG. ESTR. CONTRA INCÊNDIO	CONFORME I.T- 08/11 - EDIFICAÇÃO EXECUTADA COM ESTRUTURA DE CON-CRETO ARMADO.
COMPART. HORIZONTAL	SERÁ ADAPTADA CONFORME I.T-09/11.
CONTR. DE MAT. DE ACABAMENTO	CONFORME I.T- 10/11 E INFORMAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	A LOTAÇÃO E A LARGURA DAS SAÍDAS FORAM CALCULADAS DE ACORDO COM A IT-11/11 E NBR 9077/93. LOTAÇÃO NO PAV. DE MAIOR POPULAÇÃO = 1º, 2º E 3º PAV. (207 PESSOAS POR PAV.) LARGURA DAS ESCADAS = 1,50 m, TIPO "NE" (SERÁ ADPTADA CONF. I.T 43/11) LARGURA DOS CORREDORES = 2,45 m.
BRIGADA DE INCÊNDIO	SERÁ APRESENTADA POR OCASIÃO DA SOLICITAÇÃO DA VISTORIA FINAL CONFORME I.T 17/11
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	SISTEMA ADOTADO - CENTRALIZADO FUNÇÃO DO SISTEMA - ACLARAMENTO AUTONOMIA MÍNIMA - 60 MIN. PONTOS DISTRIBUIDOS NOS HALLS, CORREDOR., ESC. E SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS PROPORCIONANDO ILUMINAÇÃO SUFICIENTE E ADEQUADA PARA PERMITIR A SAÍDA FÁCIL E SEGURA DOS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO,CONFORME IT-18/11
ALARME DE INCÊNDIO	DISTRIBUIDOS CONFORME I.T 19/11 E NBR 9441/98 SERÁ PREVISTO CENTRAL E BATERIAS COM AUTONOMIA DE 60 MIN.
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	DETECTOR DE FUMAÇA - PONTUAL (TIPO ÓPTICO) ESCOLHIDOS DE ACORDO COM ITEM 5.2.4.2 DA NBR 9441/98 DISTRIBUIDOS DE ACORDO COM OS ITENS 5.2.4.2.1 E SUBITENS DO ITEM C-2 DO ANEXO C, DA NBR 9441/98 CENTRAL E BATERIAS: LOCALIZADA NO PAV. TÉRREO SERA APRESENTADO QUANDO DO PEDIDO DO AVCB, UM QUADRO RESUMO COM A DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO, CONFORME TABELA 02 DO ANEXO B, DA NBR 9441/98.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SINALIZAÇÃO DAS ROTAS DE FUGA E SAÍDAS DE EMRGÊNCIA, CONFORME I.T 20/11 OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS SERÃO SINALIZADOS LOGO ACIMA DE SUAS EXTREMIDADES, DE ACORDO COM A IT-20/11.
EXTINTORES DE INCÊNDIO	QUANTIDADE: ÁGUA 2A = 25 P.Q.S BC - 20 BC = 27 DISTRIBUIDOS DE TAL FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA MAIS QUE 20 METROS E TERA SEMPRE UMA UNIDADE INSTALADA A NÃO MAIS QUE 5m DA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO E DAS ESCADAS DOS DEMAIS PAVIMENTOS. SERÃO INSTALADOS DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRA-PASSE DE 1.60 m EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, E A PARTE INFERIOR ACIMA DE 0.20 m. SERÃO INSTALADOS CONFORME I.T 21/11 E SINALIZADOS DE ACORDO COM A I.T-20/11
HIDRANTES	QUANTIDADE: 13 - SIMPLES TIPO DE SISTEMA - 03 ESGUICHOS - DIÂMETRO = 40 mm MANGUEIRAS - COMPR. = 30 m DIÂMETRO = 40 mm VAZÃO DA B.I = 410,00 lpm PRESSÃO DA B.I = 38,00 mca POTÊNCIA DA B.I = 8,50 CV (02 BOMBAS) ACIONAMENTO DA B.I - MANUAL (BOTOEIRA) REGISTRO DE RECALQUE - ENGATE RAPIDO, DN = 65 mm, NO PASSEIO RESERVA DE INCÊNDIO: ELEVADA = 25,00 M3 (02 RESERVATÓRIOS DE 12,50m³) DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO = 63 mm MATERIAL - FERRO GALVANIZADO

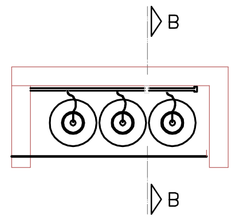
HIDRANTES			MANGUEIRAS		ESGUICHOS	
HIDRANTE	PRESSÃO (mca)	VAZÃO (lpm)	COMP.	DIAMET.	DIAM.	TIPO EXTINTORES
H1	40,00	200,00	30 m	40 mm	40 mm	REGULAVEL
H2	43,35	208,20				
H3 a H8 E H3 A H6						
BOMBA DE INCENDIO	38,00	410,00				
RESERVA DE INCENDIO	25,00 m³ (02 RESERV. DE 12,50m³)					
POTÊNCIA DA BOMBA = 8,50 CV (02 BOMBAS)						



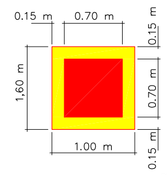
DETALHE DO ABRIGO DE GLP
ESC. 1:20



CORTE "BB"



PLANTA ABRIGO DE GLP
ESC. 1:20

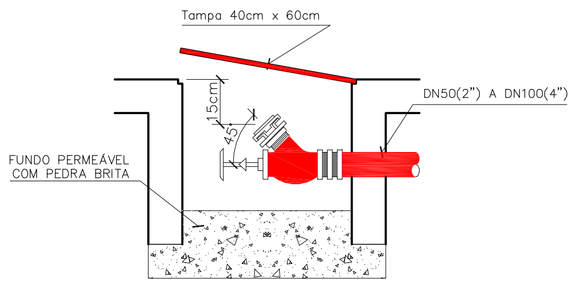


SIANALIZAÇÃO
DE SOLO
S / ESCALA

CONTROLE DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO				
	PISO	PAREDES ACAB. E REVEST	TETO E FORRO ACAB. E REVEST.	COBERTURA
GARAGEM E PRÉD. ANEXO	CLASSE -IV	CLASSE - II-A	CLASSE - II-A	CLASSE - II-A
PAV. INFERIOR TÉRREO MEZZANINO 1º, 2º E 3º PAV.	CLASSE - I	CLASSE - II-A	CLASSE - II-A	CLASSE - II-A

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE GLP
CONFORME I.T 28/11 E NBR 13523/95

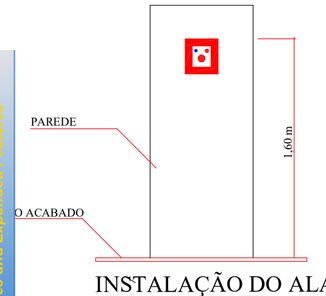
- OS RECIPIENTES ESTARÃO LOCALIZADOS NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES EM AMBIENTE VENTILADO.
- TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DEVERÃO SER INCOMBUSTÍVEIS.
- OS RECIPIENTES DEVEM SER ASSENTADOS EM BASE FIRME, NIVELADA E DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL
- NÃO DEVERA HAVER NENHUMA PROJEÇÃO DA CONSTRUÇÃO EM CIMA DA CENTRAL.
- DEVE SER IMPEDIDO O ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS JUNTO A ÁREA DA CENTRAL.
- É EXPRESSAMENTE PROIBIDO A ARMAZENAMENTO DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL.
- DISTÂNCIA DE SEGURANÇA PARA INSTALAÇÕES CENTRALIZADAS DE GLP.
  A-MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO - 3m
  B-PONTOS DE IGNIÇÃO - 3m (INCLUINDO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO).
  C-POÇO, FOSSA, PORTAS, JANELA E RALOS - 3,00 m.
  D-DEPÓSITO DE HIDROGÊNIO - 15m
  E-DEPÓSITO DE MATERIAIS INFLAMAVEIS - 9 m.



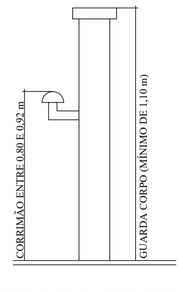
REGISTRO DE RECALQUE
SEM ESCALA

CÓPIA FIEL DO PROJETO APROVADO

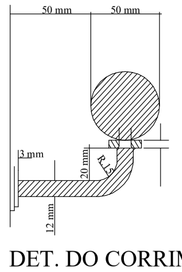
Nº DA SOLICITAÇÃO :1647201
Nº PROTOCOLO DE ANÁLISE :105496-1/2018
DATA DE APROVAÇÃO: 18/05/2018
Nº DO PROJ. TÉCNICO :172115/3529401/2017
RESP. TÉCNICO: JOÃO R. DA COSTA NETO



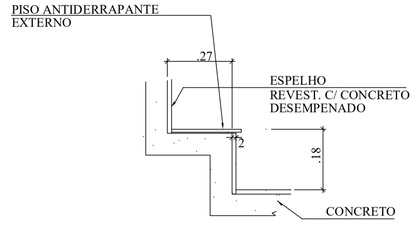
INSTALAÇÃO DO ALARME
DE INCÊNDIO
S / ESCALA



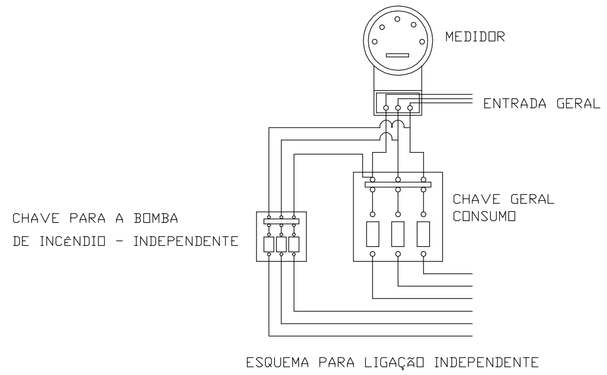
DIM. DE GUARDAS E
CORRIMÃOS
ESC. 1:20



DET. DO CORRIMÃO
ESC. 1:20



DET. DA ESCADA
ESC. 1:20



ESQUEMA PARA LIGAÇÃO INDEPENDENTE
DA BOMBA DE INCÊNDIO

PROP./RESP. PELO USO — RESPONSAVEL TÉCNICO

PROJETO COMPLETO
LEGENDAS, DETALHES E QD. DE PROTEÇÃO
FOLHA 01/05

ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
OCUPAÇÃO: SERVIÇO PROFISSIONAL - REPARTIÇÃO PÚBLICA (D-1)
LOCAL: AV. JOÃO RAMALHO, Nº 205, PAÇO MUNICIPAL, MAUÁ-SP
PROPR.: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
RESP. TÉCNICO: JOÃO R. DA COSTA NETO

ÁREA CONSTRUIDA:	ÁREA DO TERRENO:	DATA:	ESCALA:
8.489,58 m²		10/05/2017	SEM ESCALA

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features