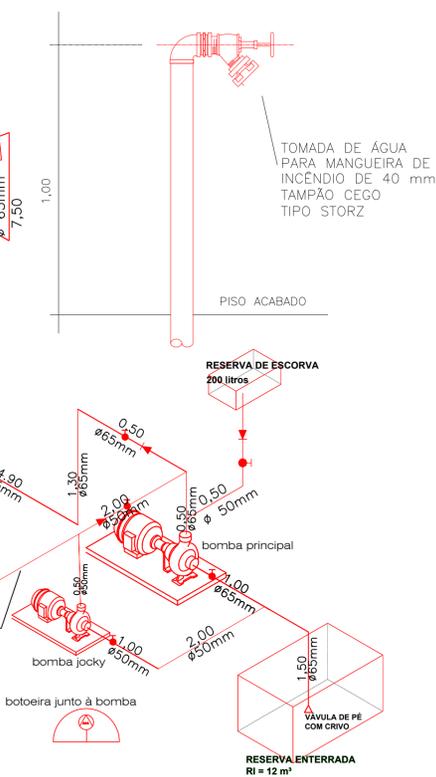


DETALHE DO RECALQUE DE COLUNA



LEGENDA

	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 LITROS, C/ CAP. EXT. 2A		HIDRANTE SIMPLES
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO B:C C/ CAP. EXT. 20B:C		ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 5B:C		MANGOTINHO
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO A:B:C C/ CAP. EXT. 2A - 20B:C		HIDRANTE DUPLO
	CARRETA DE P.Q.S. B:C C/ CAP. EXT. 80B:C		BOMBA DE INCÊNDIO
	CARRETA DE CO2 B:C C/ CAP. EXT. 10B:C		RESERVA DE INCÊNDIO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO		REGISTRO DE RECALQUE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO
	BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SUBIDA DA TUBULAÇÃO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		DESCIDA DA TUBULAÇÃO
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	CENTRAL DO ALARME E DETECÇÃO		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA		ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO
	ACIONADOR MANUAL DO ALARME		ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL		VASO SOBRE PRESSÃO
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA		GRUPO MOTO GERADOR
	CENTRAL DE GLP OU GÁS NATURAL		TANQUE HORIZONTAL ACIMA DO SOLO (SUPERFÍCIE)
	Barra anti-panico		TANQUE VERTICAL ACIMA DO SOLO (ELEVADO)
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA		AVISADOR SONORO E VISUAL

DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS

ACESSO DE VTR	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06/2019.
SEGURANÇA ESTRUT. CONTRA INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2019.
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2019.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019.
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/2019.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 18/2019.
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2019.
EXTINTORES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 21/2019.
HIDRANTES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2019. ISENTO DE HIDRANTES - CONFORME ANEXO "E" E.1.3. DA IT 22/19

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/18

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	CENTRO ESPORTIVO	F-3	GINÁSIO POLIESPORTIVO	GINÁSIO POLIESPORTIVO

CARGA DE INCÊNDIO - I.T.-14/11

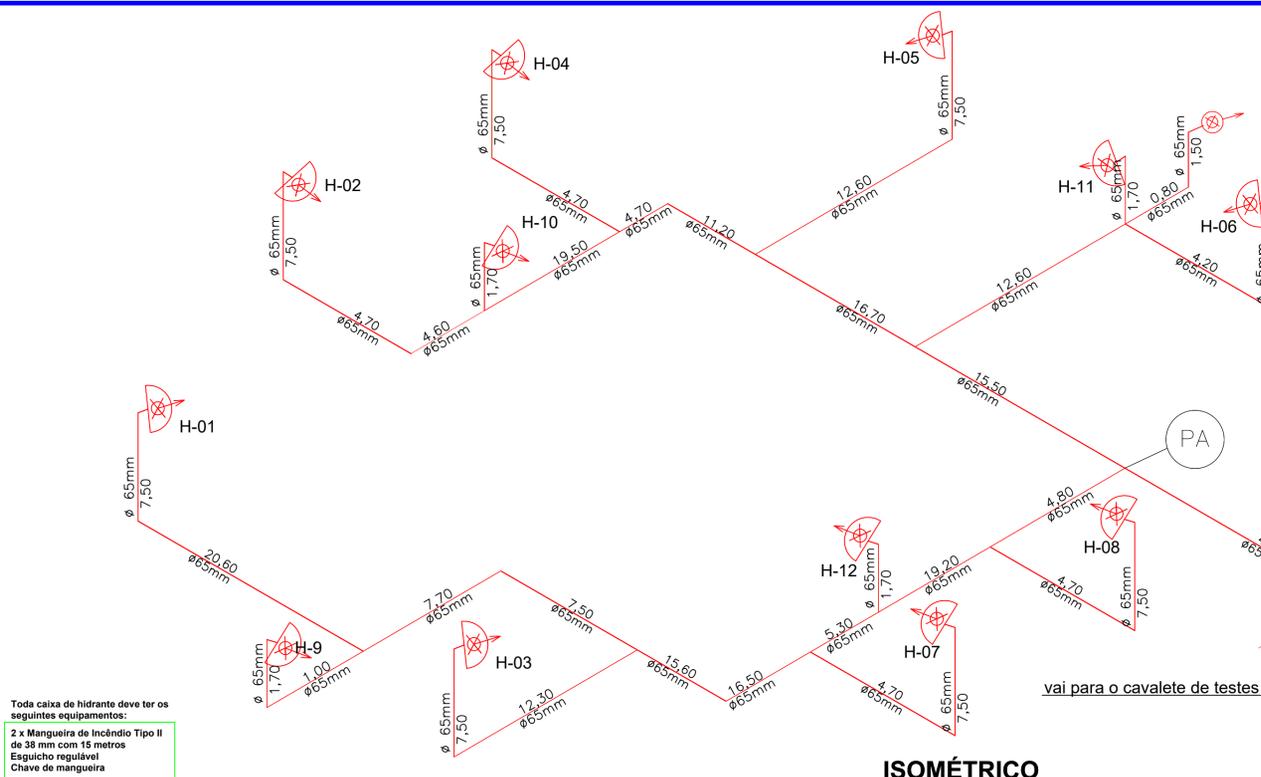
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio
CENTRO ESPORTIVO	GINÁSIO POLIESPORTIVO	F-3	150MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

Risco	Carga de Incêndio
BAIXO	150MJ/m²

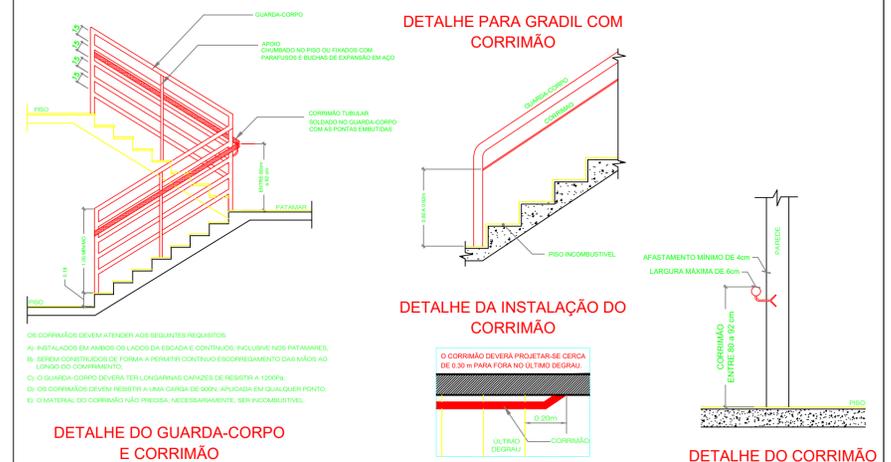
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/11)

PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A



ISOMÉTRICO (Sem Escala)

Toda caixa de hidrante deve ter os seguintes equipamentos:
 2 x Mangueira de Incêndio Tipo II de 38 mm com 15 metros
 Esquicho regulável
 Chave de mangueira

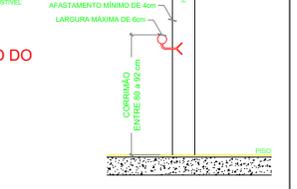


DETALHE PARA GRADIL COM CORRIMÃO

DETALHE DA INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO



DETALHE DO CORRIMÃO



OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
 A) INSTALADOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA E CONTÍNUOS, INCLUSIVE NOS PATAMARES;
 B) SEMER CONTORTÕES DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO CORRIMÃO;
 C) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 100KG;
 D) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 300N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
 E) O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTÍVEL.

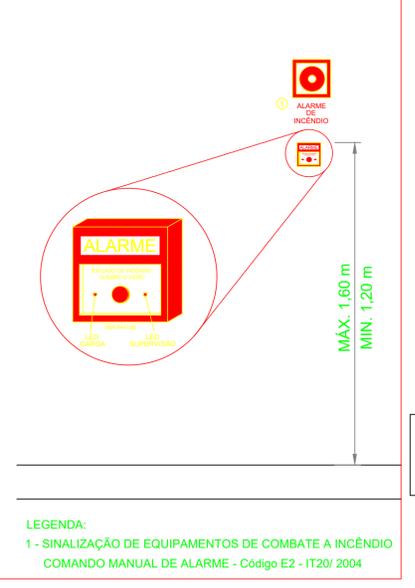
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - PLACA M-1

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio:

- Segurança estrutural contra incêndio
- Controle de Materiais de Acabamento
- Saídas de Emergência
- Brigada de Incêndio
- Iluminação de Emergência
- Alarme de Incêndio
- Sinalização de Emergência
- Extintores
- Hidrantes

Em caso de emergência:
 ligue 193 - Corpo de Bombeiros
 ligue 190 - Polícia Militar

DETALHE DA INSTALAÇÃO DO ACIONADOR



SINALIZAÇÃO DE ALERTA

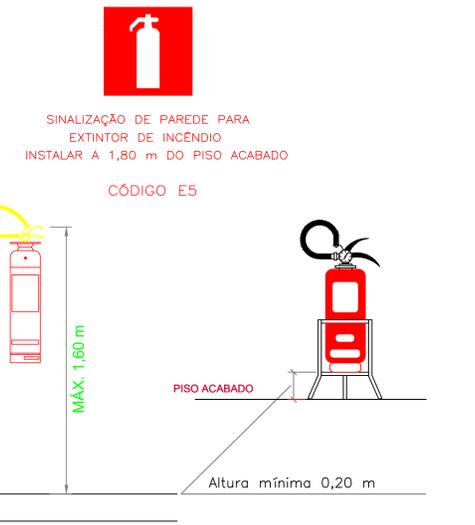


SINALIZAÇÃO DE BOTOEIRA



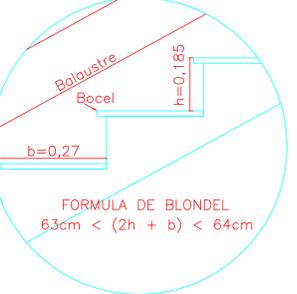
LEGENDA:
 1 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO
 COMANDO MANUAL DE ALARME - Código E2 - IT20/ 2004

DETALHES DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR



SINALIZAÇÃO DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO
 INSTALAR A 1,80 m DO PISO ACABADO

CÓDIGO E5



FORMULA DE BLONDEL
 $63\text{cm} < (2h + b) < 64\text{cm}$

DETALHE DA ESCADA

QUADRO DE ÁREAS

QUADRA, SALAS E VESTIÁRIOS: 4.884,25 M²

TOTAL: 4.884,25 M²

PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
 Proprietário e/ou Responsável pelo uso

Eng. VANDERSON NATALINO DE SOUZA
 Responsável Técnico
 CREA 506 912 9690

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO **FOLHA 01/04**

Assunto: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 Ocupação: Ginásio Poliesportivo (F-3)
 Local: Av Joaquim Lopes Aguiar, S/N - Parque Joaquim Lopes Troya - Leme - SP
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
 Responsável pelo uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
 Responsável Técnico: Eng. VANDERSON NATALINO DE SOUZA CREA 506 912 9690
 Áreas: 4.884,25 M² ART 28027230211326064 Escala: INDICADA