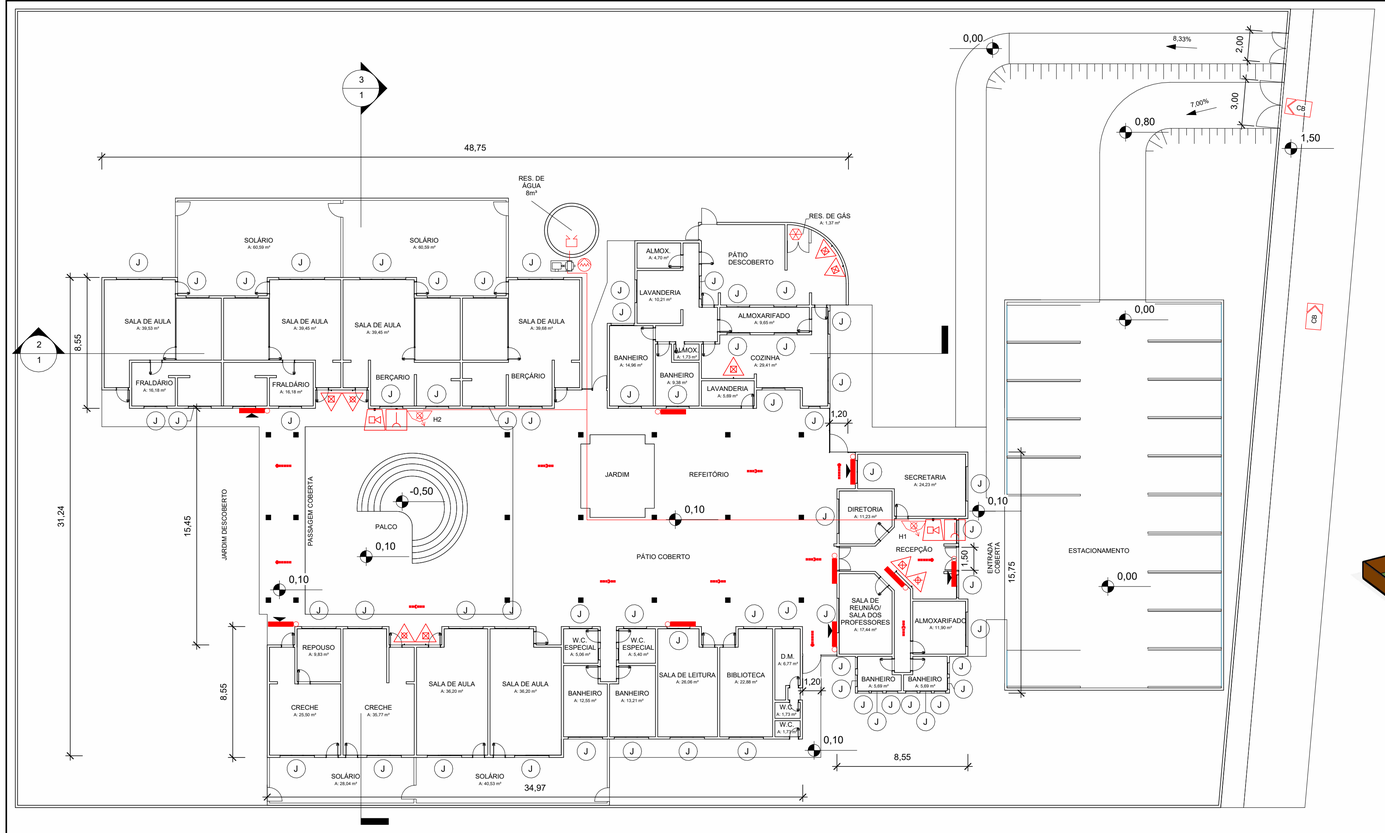
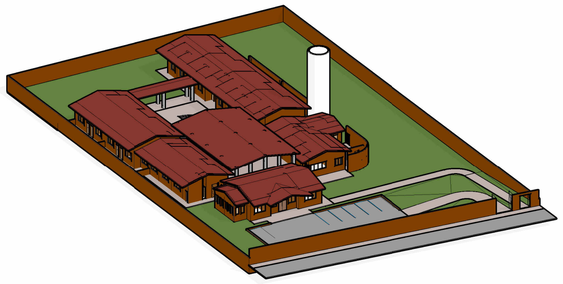


## INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANçA

| | |
|---|---|
| Acesso de Viaturas | Conforme IT4 |
| Saídas de Emergência | Conforme IT8 |
| Iluminação de Emergência | Conforme IT3 |
| Alarme de Incêndio | Conforme IT14 |
| Sinalização de Emergência | Conforme IT15 |
| Extintores | Conforme IT16 |
| Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento | Conforme IT38 |

**CLASSIFICAÇÃO DECRETO ESTADUAL 44.746/08**

| GRUPO | OCUPAçãO | DIVISãO | DESCRIçÃO | EXEMPLOS |
|---|---|---|---|---|
| E | Escola | E-5 | Pré Escola | Escola Maternal / Creche |

**INFORMAÇÕES DA EDIFICAÇÃO**

| ALTURA "a" MSCI | ALTURA "b" SAÍDA DE EMERGENCIA | ANO DA CONSTRUçãO | PROJETO ANTERIOR |
|---|---|---|---|
| 2,8 m | 2,8 m | ——— | ——— |

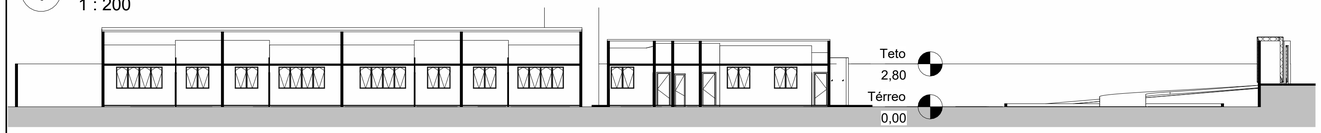
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO**

| RISCO | CARGA DE INCêNDIO EM MJ/M² |
|---|---|
| Baixo | 300 |

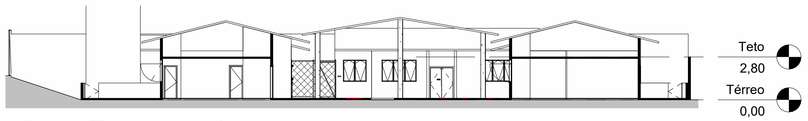
**CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO**

| | | |
|---|---|---|
| PISO | acabamento | CLASSE III |
| | revestimento | |
| PAREDE | acabamento | CLASSE B² |
| | revestimento | |
| TETO E FORRO | acabamento | CLASSE B² |

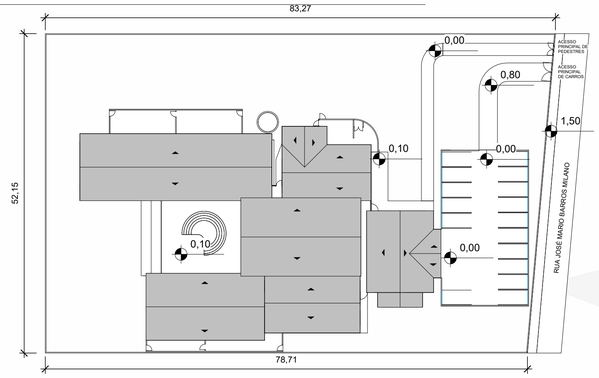
## 1 Térreo
1 : 200




## 2 Corte Longitudinal
1 : 200

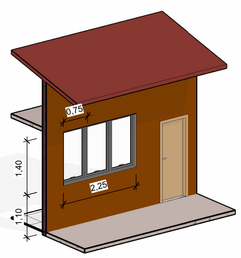



## 3 Corte Transversal
1 : 200



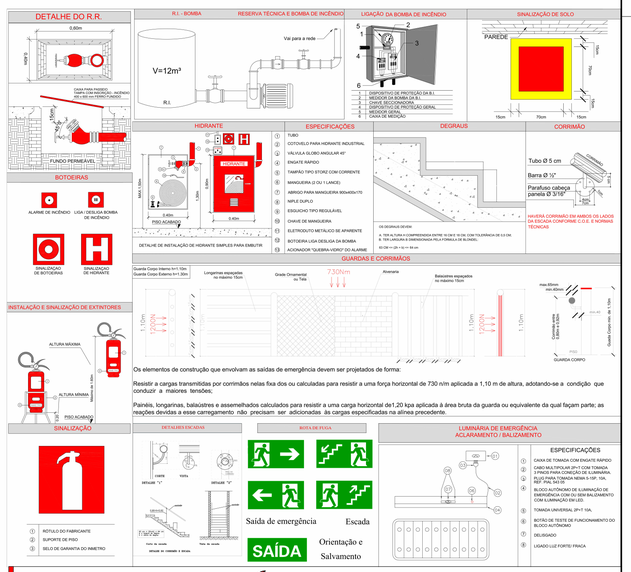

## 4 Implantação
1 : 500

## 5 {3D}




## 6 Detalhe Janela "J"

| Quadro De Áreas | |
|---|---|
| Nome | Área |
| Área Construída | 1269,06 m² |
| Área Total | 4224,01 m² |




Os elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetados de forma:

Resistir a cargas transmitidas por corrimãos nelas fixa dos ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 730 n/m aplicada a 1,10 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maores tensões;

Painéis, longarinas, balaústres e assemelhados calculados para resistir a uma carga horizontal de1,20 kpa aplicada à área bruta da guarda ou equivalente da qual façam parte; as reações devidas a esse carregamento não precisam ser adicionadas às cargas especificadas na alínea precedente.


B. R. A.
MULTIOBRAS

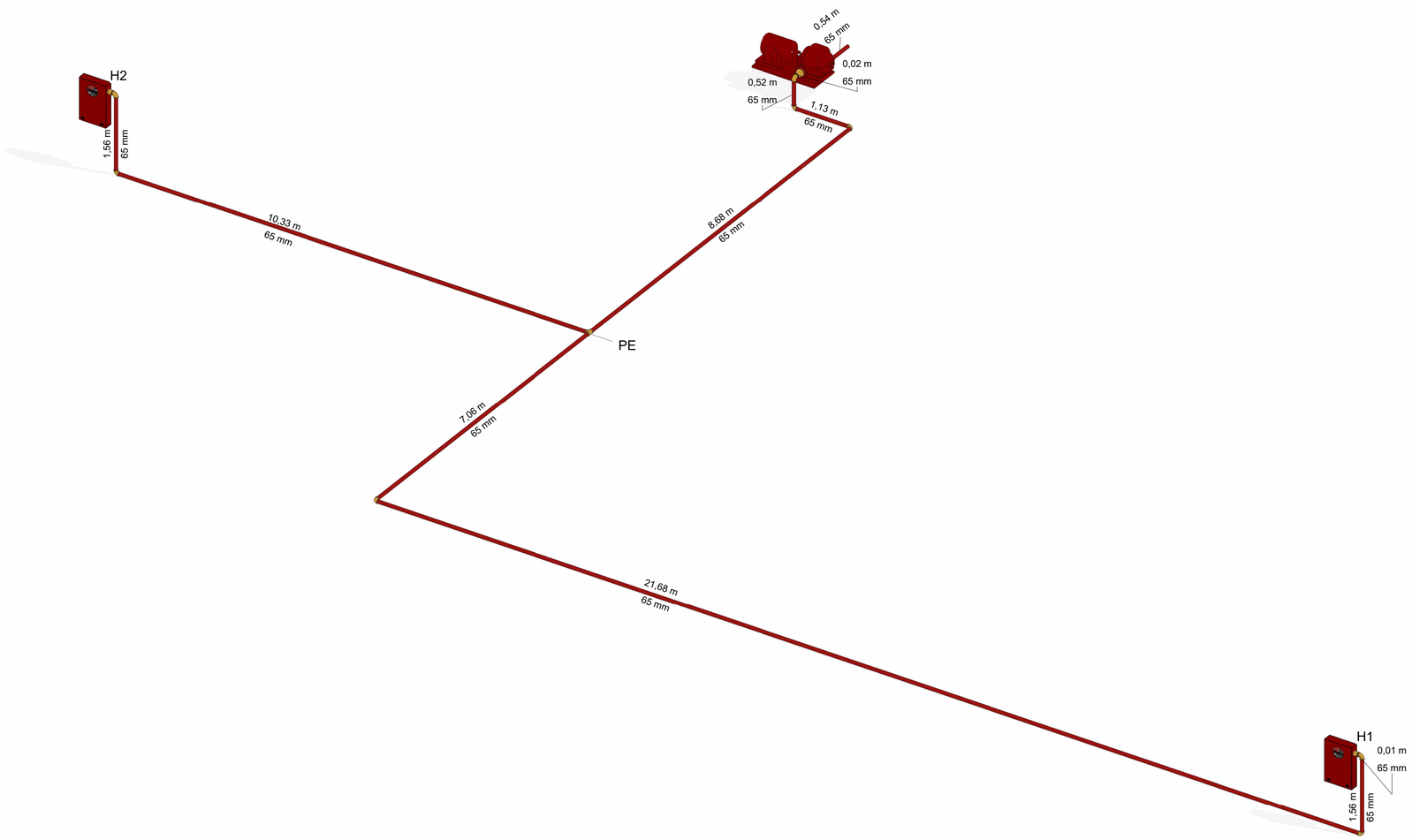
R. M. DE C. BARACUHY MULTIOBRAS
CNPJ: 35.375.498/0001-51 - F: 11 2898 -1475
EMAIL: josecarmo@rbaracuhyincendio.com / thomaz@rbaracuhyincendio.com
END.01 - RUA. ANTONIO JULIO DOS SANTOS 524 - SALA 22 - MORUMBI - SÃO PAULO - SP
END 02 - OPEN MALL THE SQUARE - SALA 102 A - RAPOSO TAVARES KM 22 - COTIA - SP


**PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO** — FL 1 / 2

| | | |
|---|---|---|
| Proprietário: | Prefeitura de Mogi Mirim | REVISÃO - 0 |
| Resp. pelo uso: | CEMPI Profa Dirce Aparecida Januário Lenhari | |
| Local: | Rua José Mario Barros Milano, 500 - Mogi Mirim II - Mogi Mirim / SP | |
| Ocupação: | Escola | |
| Disciplina: | Projeto Técnico de Segurança Contra Incêndio | AUTOR DO PROJETO: Thomaz Lira |
| | | APROVAÇÃO : RODRIGO BARACUHY |
| | | Nº ART: 28027230211884415 |
| | Proprietário / Responsável pelo Uso | RESPONSÁVEL TÉCNICO: |
| | | NORBERTO BARACUHY — CREA |

**LEGENDA GERAL - CONFORME IT 04**

| | | |
|---|---|---|
| EXTINTORES — EXT. PORTÁTEIS | ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A | |
| | PÓ QUÍMICO SECO - 20 B:C | |
| | GÁS DIÓXIDO DE CARBÔNICO - 5 B:C | |
| | ESPUMA MECÂNICA - 2 A:10 B | |
| EXT. SOBRE RODAS | ÁGUA PRESSURIZADA - 10 A | |
| | PÓ QUÍMICO SECO - 80 B:C | |
| | GÁS DIÓXIDO DE CARBÔNICO - 10 B:C | |
| | ESPUMA MECÂNICA - 6 A:40 B | |
| SISTEMA DE HIDRANTES | HIDRANTE SIMPLES | |
| | HIDRANTE DUPLO | |
| | MANGOTINHO | |
| | REGISTRO DE RECALQUE | |
| | REGISTRO DE RECALQUE COM VALVULA DE RETENÇÃO | |
| | ACIONADOR DA BOMBA TÉCNICA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA) | |
| | BOMBA TÉCNICA DE INCÊNDIO (BTI) | |
| | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO (RTI) | |
| SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | |
| | AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE) | |
| | AVISADOR SONORO TIPO GONGO | |
| | PONTO DE INTERFONE (TELEFONE DE EMERGÊNCIA) | |
| | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL | |
| | DETECTOR DE CALOR PONTUAL | |
| | ACIONADOR MANUAL DO SITEMA DE DETECÇÃO E ALARME | |
| | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME | |
| | CENTRAL DE INTERFONE (TELEFONE DE EMERGÊNCIA) | |
| | BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | |
| SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | |
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO | |
| | PONTO DE I. E. A PROVA DE EXPLOSÃO | |
| | CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | |
| | BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE I. E. | |
| | GRUPO MOTOGERADOR | |
| SISTEMA PASSIVO | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA | |
| | DIRECAO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA | |
| | PORTA CORTA FOGO P-60 | |
| | PORTA CORTA FOGO P-90 | |
| | PORTA COMUM | |
| | BARRA ANTIPÂNICO | |
| | PAREDE CORTA-FOGO | |
| | PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO | |
| | PAREDE COMUM | |
| | DIVISÓRIAS LEVES | |
| SISTEMA PASSIVO | ELEVADOR MONTACARGA | |
| | ELEVADOR SIMPLES | |
| | ELEVADOR DE EMERGÊNCIA | |
| | SHAFT PROTEGIDO | |
| OUTROS | CENTRAL PREDIAL DE G.L.P | |
| | AREAS FRIAS | |
| | CHAVE ELETRICA PRINCIPAL | |




1 Isométrico

## INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANçA

| | |
|---|---|
| Acesso de Viaturas | Conforme IT4 |
| Saídas de Emergência | Conforme IT8 |
| Iluminação de Emergência | Conforme IT3 |
| Alarme de Incêndio | Conforme IT14 |
| Sinalização de Emergência | Conforme IT15 |
| Extintores | Conforme IT16 |
| Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento | Conforme IT38 |

**CLASSIFICAÇÃO DECRETO ESTADUAL 44.746/08**

| GRUPO | OCUPAçãO | DIVISãO | DESCRIçãO | EXEMPLOS |
|---|---|---|---|---|
| E | Escola | E-5 | Pré Escola | Escola Maternal / Creche |

**INFORMAÇÕES DA EDIFICAÇÃO**

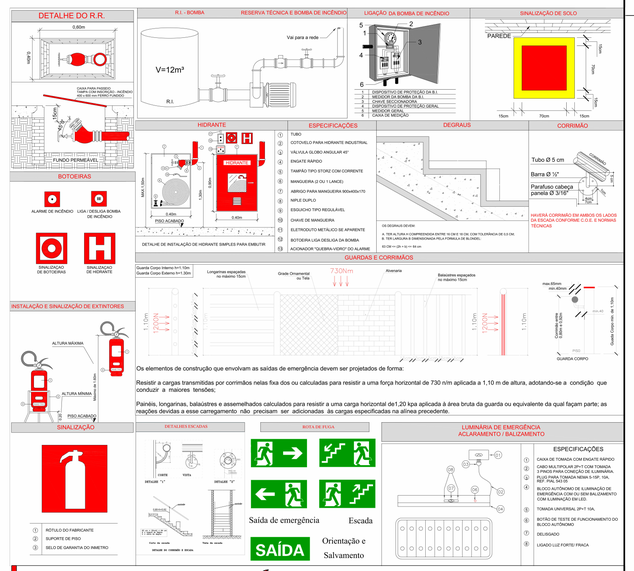
| ALTURA "a" MSCI | ALTURA "b" SAíDA DE EMERGENCIA | ANO DA CONSTRUçãO | PROJETO ANTERIOR |
|---|---|---|---|
| 2,8 m | 2,8 m | ———— | ———— |

**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO**

| RISCO | CARGA DE INCêNDIO EM MJ/M² |
|---|---|
| Baixo | 300 |

**CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO**

| | | |
|---|---|---|
| PISO | acabamento | CLASSE III |
| | revestimento | |
| PAREDE | acabamento | CLASSE B² |
| | revestimento | |
| TETO E FORRO | acabamento | CLASSE B² |




**Os elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetados de forma:**

Resistir a cargas transmitidas por corrimãos nelas fixa dos ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 730 n/m aplicada a 1,10 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões;

Painéis, longarinas, balaústres e assemelhados calculados para resistir a uma carga horizontal de1,20 kpa aplicada à área bruta da guarda ou equivalente da qual façam parte; as reações devidas a esse carregamento não precisam ser adicionadas às cargas especificadas na alínea precedente.

**Quantitativo**

| Hidrantes | | Tubos | | | Conexões de tubo | | Extintores | | Luminárias |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quantidade | Diâmetro da mangueira | Tipo | Diâmetro | Comprimento total | Tipo | Quantidade | Tipo | Quantidade | Quantidade |
| 2 | 65mm | Ferro galvanizado | 65mm | 53,1 | Cotovelo de ferro galvanizado | 8 | Carga d'água | 3 | 9 |
| | | | | | Luva de redução de ferro galvanizado | 4 | Carga de pó BC | 6 | |
| | | | | | Tê de redução de ferro galvanizado | 1 | | | |

**Quadro De Áreas**

| Nome | Área |
|---|---|
| Área Construída | 1269,06 m² |
| Área Total | 4224,01 m² |

**LEGENDA GERAL - CONFORME IT 04**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTINTORES – EXT. PORTATEIS | ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A | SISTEMA DE HIDRANTES | HIDRANTE SIMPLES | SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | SISTEMA PASSIVO | SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA | SISTEMA PASSIVO | ELEVADOR MONTACARGA |
| | PÓ QUÍMICO SECO - 20 B:C | | HIDRANTE DUPLO | | AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE) | | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO | | DIRECAO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA | | ELEVADOR SIMPLES |
| | GÁS DIÓXIDO DE CARBÔNICO - 5 B:C | | MANGOTINHO | | AVISADOR SONORO TIPO GONGO | | PONTO DE I. E. A PROVA DE EXPLOSÃO | | PORTA CORTA FOGO P-60 | | ELEVADOR DE EMERGÊNCIA |
| | ESPUMA MECÂNICA - 2 A:10 B | | REGISTRO DE RECALQUE | | PONTO DE INTERFONE (TELEFONE DE EMERGÊNCIA) | | CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | PORTA CORTA FOGO P-90 | | SHAFT PROTEGIDO |
| | | | REGISTRO DE RECALQUE COM VALVULA DE RETENÇÃO | | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL | | BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE I. E. | | PORTA COMUM | | |
| EXT. SOBRE RODAS | ÁGUA PRESSURIZADA - 10 A | | ACIONADOR DA BOMBA TÉCNICA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA) | | DETECTOR DE CALOR PONTUAL | | GRUPO MOTOGERADOR | | BARRA ANTIPÂNICO | | |
| | PÓ QUÍMICO SECO - 80 B:C | | BOMBA TÉCNICA DE INCÊNDIO (BTI) | | ACIONADOR MANUAL DO SITEMA DE DETECÇÃO E ALARME | | | | PAREDE CORTA-FOGO | | |
| | GÁS DIÓXIDO DE CARBÔNICO - 10 B:C | | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO (RTI) | | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME | | | | PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO | CIÊNCIAS | CENTRAL PREDIAL DE G.L.P. |
| | ESPUMA MECÂNICA - 6 A:40 B | | | | CENTRAL DE INTERFONE (TELEFONE DE EMERGÊNCIA) | | | | PAREDE COMUM | | AREAS FRIAS |
| | | | | | BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | | | | DIVISÓRIAS LEVES | | CHAVE ELETRICA PRINCIPAL |


B. R. A.
MULTIOBRAS

R. M. DE C. BARACUHY MULTIOBRAS
CNPJ: 35.375.498/0001-51 - F: 11 2898 -1475
EMAIL: josecarmo@rbaracuhyincendio.com / thomaz@rbaracuhyincendio.com
END.01 - RUA. ANTONIO JÚLIO DOS SANTOS 524 - SALA 22 - MORUMBI - SÃO PAULO - SP
END 02 - OPEN MALL THE SQUARE - SALA 102 A - RAPOSO TAVARES KM 22 - COTIA - SP


**PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO** — FL 2 / 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Proprietário: | Prefeitura de Mogi Mirim | REVISÃO - | 0 |
| Resp. pelo uso: | CEMPI Profa Dirce Aparecida Januário Lenhari | | |
| Local: | Rua José Mario Barros Milano, 500 - Mogi Mirim II - Mogi Mirim / SP | | |
| Ocupação: | Escola | | |
| Disciplina: | Projeto Técnico de Segurança Contra Incêndio | AUTOR DO PROJETO: | Thomaz Lira |
| | | APROVAÇÃO : | RODRIGO BARACUHY |
| | | Nº ART: | 28027230211884415 |
| | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | |
| | Proprietário / Responsável pelo Uso | NORBERTO BARACUHY | CREA |