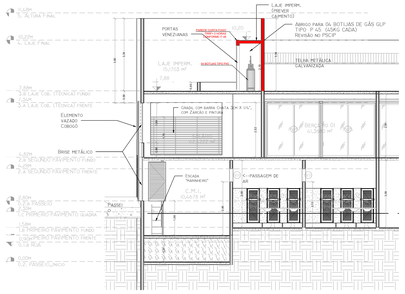
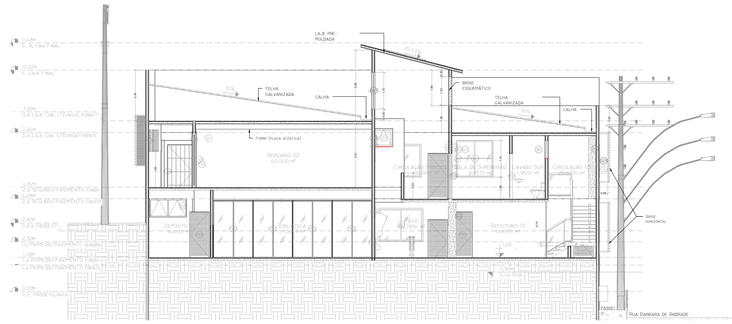
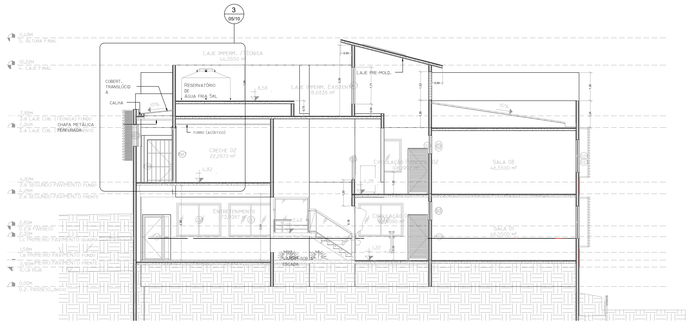


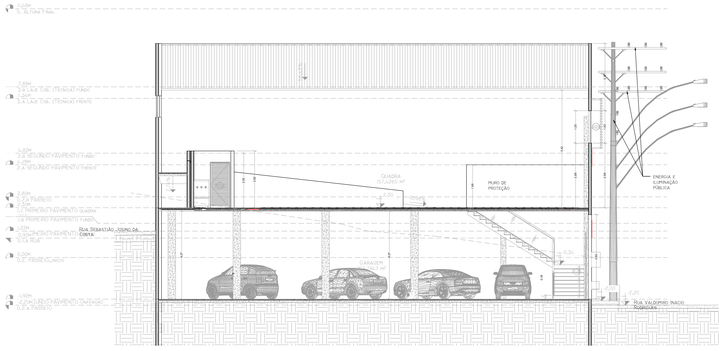

## Corte C
1 : 100



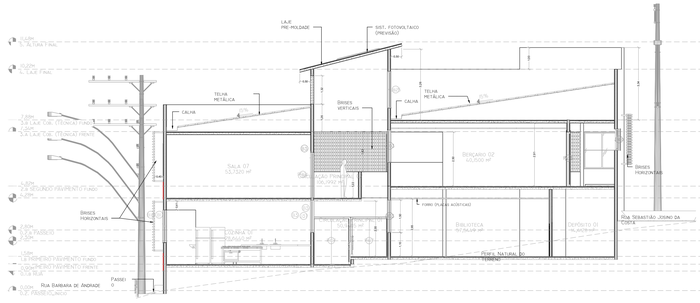

## Corte D
1 : 100



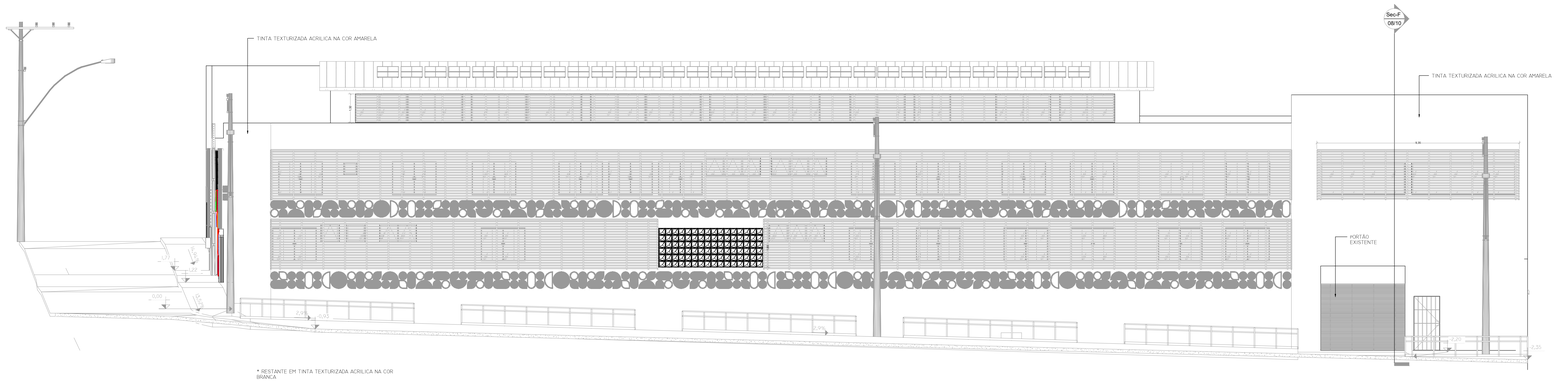

## Corte E
1 : 100



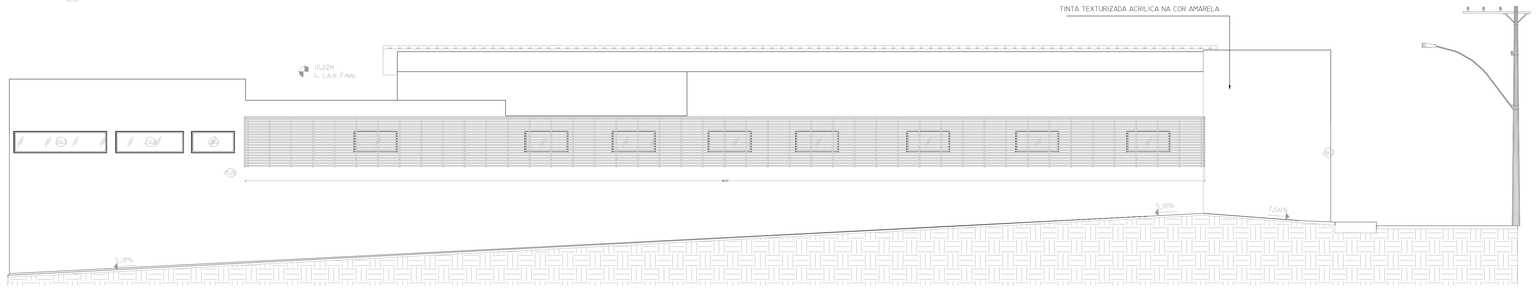

## Corte E1
1 : 100



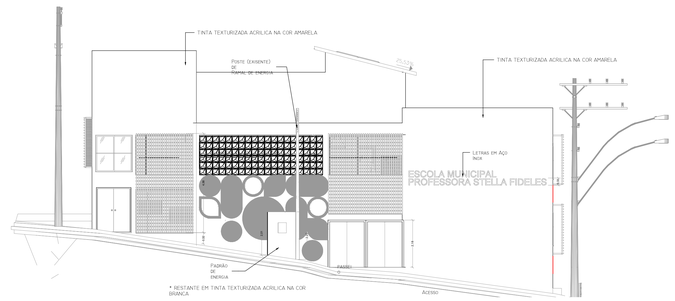

## Corte F
1 : 100




## Fachada Norte
1 : 100




## Fachada Sul
1 : 100




## Fachada (Rua Hiperium)
1 : 100

## PLACAS DE SINALIZAÇÃO
CONFORME IT Nº 15

| QUANTIDADE | PLACAS | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO | REFERÊNCIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | ALARME SONORO | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do local de instalação do alarme do incêndio | E1 200X200 MM |
| 10 | ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO | COMANDO MANUAL DE ALARME | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente | Ponto de acionamento do alarme do incêndio | E2 200X200 MM |
| 02 | ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO | COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente | Ponto de acionamento de Bomba de Incêndio | E3 200X200 MM |
| 18 | | EXTINTOR DE INCÊNDIO | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente | Indicação da localização dos extintores de incêndio | E5 200X200 MM |
| 07 | | ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do abrigo de mangueira de incêndio, sem hidrante | E8 200X200 MM |
| 03 | | Sinalização de solo para indicação de acionadores e incêndios (Hidrantes e Extintores) | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho (0,70 m X 0,70 m) Triângulo Equilátero (Lado/ps = 0,15 m) | Usado para indicar a localização de acionadores e extintores quando estiverem fora de visão. | E12 700X700 MM |
| 01 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do sentido (direita) de uma Saída de Emergência | S1 200X100 MM |
| 03 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do sentido (esquerda) de uma Saída de Emergência | S1 200X100 MM |
| 19 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do sentido ( direita) de uma Saída de Emergência | S2 200X100 MM |
| 25 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação do sentido (esquerda) de uma Saída de Emergência | S2 200X100 MM |
| 45 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada acima da porta, para indicar o meio superior | S3 200X200 MM |
| 02 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | a) Indicação de sentido de uma saída de emergência vertical (subindo à direita) | S4 200X200 MM |
| 06 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | a) Indicação de sentido de uma saída de emergência vertical (subindo à esquerda) | S5 200X200 MM |
| 04 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | a) Indicação de sentido de uma saída na direção vertical (descendo à direita) | S6 200X200 MM |
| 03 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | a) Indicação de sentido de uma saída na direção vertical (descendo à esquerda) | S7 200X200 MM |
| 07 | | ESCADA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação da direção de circulação no interior das escadas Indicação sentido Direto descendo. | S8 200X200 MM |
| 05 | SAÍDA | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Indicação da Saída de Emergência | S12 200X100 MM |
| 02 | | Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação | Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Fundo em contraponto Pictograma: Fotoluminescente Mensagem auxilia leitores de alarme de Portaria Cores Vermelho | Na entrada principal da edificação | M1 200X200 MM |
| 01 | PORTA CORTA FOGO MANTENHA FECHADA | Manter a porta corta-fogo da Saída de Emergência fechada | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Nas portas corta fogo instaladas nas Saídas de Emergência | M4 200X100 MM |
| 05 | PERMANECER FECHADA EM CASO DE INCÊNDIO | Indicação da condição de uso da porta corta-fogo principal | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Conforme IT nº 08 | M7 200X200 MM |
| 01 | ALIMENTAÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO ABASTECIMENTO | Advertência quanto a alimentação da Bomba de Incêndio | Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente Mensagem escrita | Próximo ao disjuntor de alimentação de energia da bomba | M8 200X100 MM |
| 01 | PROIBIDO INFLAMÁVEIS | Indicação da proibição de abertura de porta principal | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Conforme IT nº 08 | M9 200X200 MM |
| 01 | NÃO FUME | Indicação da proibição de abertura de porta principal | Símbolo: Quadrado Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente | Conforme IT nº 08 | M10 200X200 MM |
| 01 | VÁLVULA DE BLOQUEIO MANUAL CENTRAL DE GÁS | Indicação da localização da válvula de Bloqueio Manual da Central GLP | Retângulo QUADRADO Fundo: BRANCO Pictograma Mensagem escrita cor: vermelho | Próximo a válvula de Bloqueio Manual da Central GLP | M11 150X75 |
| 01 | | PROIBIDO FUMAR | SIMBOLO CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETO | EM TODO LOCAL ONDE FUMAR POSE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO | P1 300 MM |
| 01 | | PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS | SIMBOLO CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETO | EM TODO LOCAL ONDE A QUEIMA DE OBJETOS POSE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO | P2 300 MM |
| 02 | | Proibido utilizar elevador em caso de incêndio | Símbolo Circular Fundo: Branco Pictograma: Borrado e Cheio Cor: Preto Faixa circular Preto Cor: Vermelho | Nas portas de acesso, próximo botoeiras | P4 300 MM |
| 01 | | CUIDADO RISCO DE INCÊNDIO | SIMBOLO TRIANGULAR FUNDO AMARELO PICTOGRAMA PRETO Faixa Triangular PRETA | ATENÇÃO A CLASSE PARA INCÊNDIO PRESENTE NO LOCAL DE ACORDO COM A NR13&NR20. | A2 200 MM |

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC CAP. EXT. DE 3A:40BC |
| | CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL |
| | CHAVE SECUNDÁRIA DA BOMBA DE INCÊNDIO |
| | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 FAROIS DE LED |
| | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME |
| | BATERIA DO SISTEMA DE ALARME |
| CH | CENTRAL DE ALARME |
| | AVISADOR SONORO TIPO GONGO |
| | AVISADOR AUDIO VISUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO |
| | ELEVADOR SIMPLES |
| | BOMBA DE INCÊNDIO |
| | ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO |
| | HIDRANTE SIMPLES |
| | REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO |
| | RESERVA DE INCÊNDIO |
| PCF | PORTA CORTA FOGO |
| | PAREDE CORTA FOGO (TRRF >= 04 HORAS) |
| | CONCRETO ARMADO TRRF = 120 MIN |
| | PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO (TRRF >= 02 HORAS) |
| | DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |
| | TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DN 65 MM (PISO) |
| | TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DN 65 MM (TETO) |
| CB | ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO |
| | CORRIMÃO |
| | LUMINÁRIA EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 2 FARÓIS - 2200, LÚMENS |

## QUADRO DE ÁREAS

| PAVIMENTO | ÁREA |
|---|---|
| PAV. TÉRREO | 1.245,75 |
| 2º PAV. | 981,57 |
| GARAGEM | 219,23 |
| TOTAL CONSTRUÍDO | 2.446,55 m² |

**E.2 QUADRO INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA**

BOMBEIRO MILITAR Minas Gerais

**QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA[1]**

| LEGISLAÇÃO | |
|---|---|
| Norma adotada para definição de medidas | Decreto nº 47.998/2020 |
| Tabela[2] | Tabela 05 da IT 01 6ª Edição |
| Situação da Edificação[3] | Existente (Construída anterior a 02/07/2005). |
| MEDIDAS DE SEGURANÇA | REFERÊNCIAS NORMA TÍVAS[4] E OBSERVAÇÕES[5] |
| Acesso de Viaturas | Conforme IT04 |
| Saídas de Emergência | Conforme IT08 |
| Brigada de Incêndio | Conforme IT12 |
| Alarme Incêndio | Conforme IT14 |
| Iluminação de Emergência | Conforme IT 13 e NBR 10.898:2013 |
| Sinalização De Emergência | Conforme IT15 |
| Extintores | Conforme IT16 |
| Hidrantes | Conforme IT17 |

**CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO[6]**

| GRUPO | OCUPAÇÃO | DIVISÃO | DESCRIÇÃO/EXEMPLO | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m² |
|---|---|---|---|---|
| E | EDUCACIONAL | E-1 | ESCOLA EM GERAL (ENSINO FUNDAMENTAL - 06 A 10 ANOS) | 300MJ/M² |
| E | EDUCACIONAL | E-5 | EDUCAÇÃO INFANTIL (PRÉ-ESCOLA – 04 A 05 ANOS) | 400MJ/M² |

| REV. | T.E. | DESCRIÇÃO | PROJ. | PROJ. | VER. | APR. | AUT. | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REVISÕES | | | | | | | | |
| T.E. TIPO DE EMISSÃO | | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | |
| APROVAÇÃO | | ASSINATURA | | | | | | DATA |
| RT | ASSINATURA | | | | | | | JANEIRO/2022 |
| | NOME | HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS | | CREA/MG:188562 | | | | |
| SUPERVISOR | | FABIOLA BATISTA PIRES | | CREA/MG: 78.851/D | | | | |
| | | | | | | | | |
| AREA CONSTR: | | 2.446,55 m² | | | | | | |

CONEPP CONSULTORIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROJETO TÉCNICO (PT)

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA STELLA FIDELES

RUA BARBARA DE ANDRADE, Nº 144, BAIRRO AEROPORTO, MURIAÉ/MG

CORTE C, CORTE D, CORTE E, CORTE E1,CORTE F, FACHADA NORTE, FACHADA SUL, FACHADA RUA HIPERIUM

ESCALA: INDICADAS

REV.: 00 | Nº: 05-05/2021 | FOLHA 05 DE 06