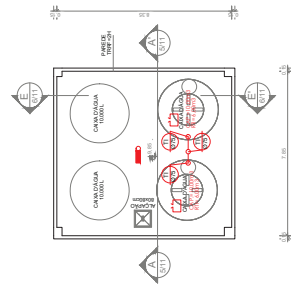
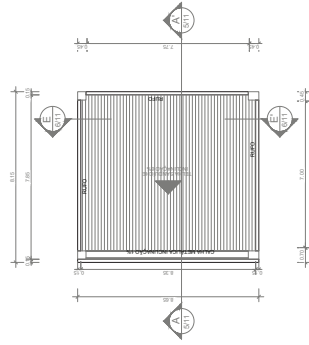
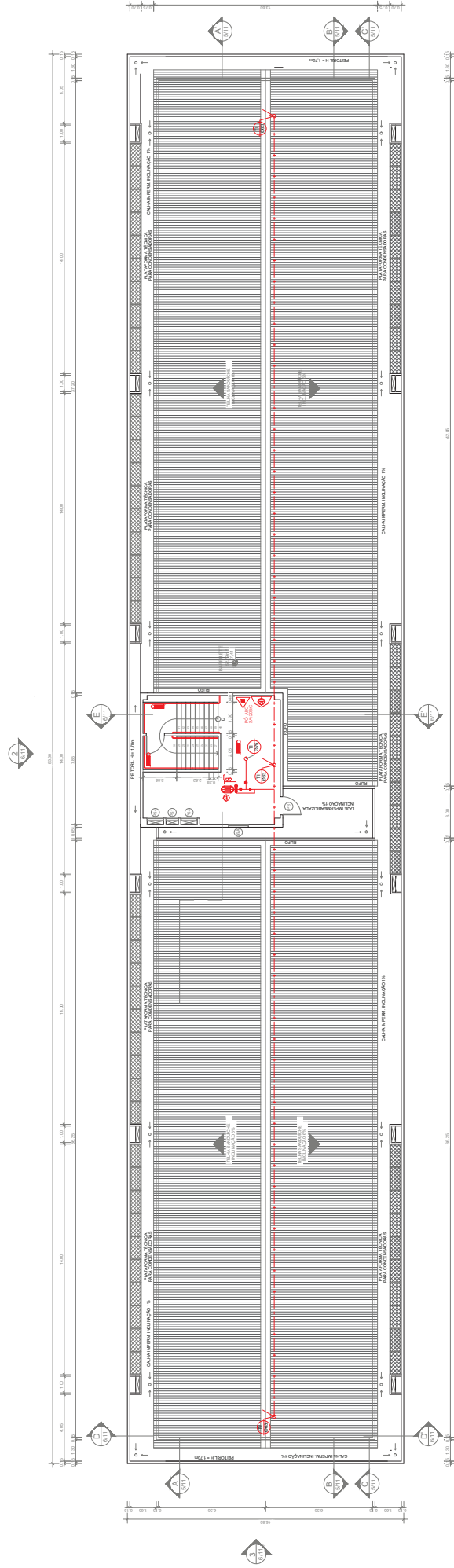


| QUADRO DE ESQUADRIAS |         |        |               |
|----------------------|---------|--------|---------------|
| PORTAS               |         |        |               |
| TIPO                 | LARGURA | ALTURA | QUANT. MODELO |
| P1                   | 0,60    | 1,60   | 21            |
| P2                   | 0,82    | 2,10   | 35            |
| P3                   | 0,82    | 2,10   | 35            |
| P4                   | 0,82    | 2,10   | 16            |
| P5                   | 0,90    | 2,10   | 2             |
| P6                   | 1,00    | 2,10   | 1             |
| P7                   | 1,00    | 2,10   | 2             |
| P8                   | 1,10    | 2,10   | 2             |
| P9                   | 1,30    | 2,10   | 5             |
| P10                  | 4,00    | 2,30   | 2             |
| P11                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P12                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P13                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P14                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P15                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P16                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P17                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P18                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P19                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P20                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P21                  | 2,50    | 2,30   | 1             |
| P22                  | 0,75    | 2,65   | 2             |
| P23                  | 0,85    | 2,65   | 12            |
| P24                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P25                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P26                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P27                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P28                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P29                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P30                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P31                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P32                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P33                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P34                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P35                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P36                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P37                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P38                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P39                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P40                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P41                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P42                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P43                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P44                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P45                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P46                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P47                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P48                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P49                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P50                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P51                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P52                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P53                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P54                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P55                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P56                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P57                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P58                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P59                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P60                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P61                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P62                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P63                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P64                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P65                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P66                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P67                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P68                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P69                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P70                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P71                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P72                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P73                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P74                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P75                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P76                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P77                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P78                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P79                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P80                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P81                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P82                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P83                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P84                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P85                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P86                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P87                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P88                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P89                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P90                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P91                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P92                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P93                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P94                  | 1,00    | 2,10   | 4             |
| P95                  | 1,00    | 2,10   | 4             |

[illegible]





Revista Pluralidad - 15. Cuij. 2018 - Centro Iltina 53

UFS

[illegible]

# PLANILHA-MATERIAL DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO

OBRA: CENTRO UNIVERSITARIO NORTE DO ESPIRITO SANTO - CEUNES

LOCAL: RODOVIA MARIO COVAS (BR 101-NORTE) KM 60- BAIRRO LITORÂNEO-SÃO MATEUS-ES

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       | UND | QUAN  | UNITÁRIO |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|
| 1    | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                                                                                               |     |       |          |
|      | <b>1.2-Extintor de incêndio de pó ABC 6 kg, inclusive suporte para fixação e placa de identificação</b>                                                                                         |     |       |          |
|      | 1.2.1-Bucha plastica com parafuso-8mm                                                                                                                                                           | un  | 24,00 |          |
|      | 1.2.2-Extintor de pó ABC-6kg                                                                                                                                                                    | un  | 12,00 |          |
|      | 1.2.3-Placa indicativa de extintor                                                                                                                                                              | un  | 12,00 |          |
|      | 1.2.4-Suporte para extintor                                                                                                                                                                     | un  | 12,00 |          |
| 2    | <b>HIDRANTES</b>                                                                                                                                                                                |     |       |          |
|      | <b>2.1-Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° e adaptador p/engate rápido e tampa c/corrente</b>                                     |     |       |          |
|      | 2.1.1-Adaptador rosca para engate rápido 63x63mm                                                                                                                                                | un  | 1,00  |          |
|      | 2.1.2-Caixa de aço 40x60x40cm p/hidrante de recalque                                                                                                                                            | un  | 1,00  |          |
|      | 2.1.3-fita de vedação                                                                                                                                                                           | m   | 1,00  |          |
|      | 2.1.4-Registro globo angular 90° de 63mm                                                                                                                                                        | un  | 1,00  |          |
|      | 2.1.5-Tampão com corrente para registro globo angular                                                                                                                                           | un  | 1,00  |          |
|      | <b>2.2-Hidrante de parede, com abrigo em chapa 80x90x17cm, com suporte e mangueira de 38mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho tipo regulável, registro globo angular 45- 63mm</b> |     |       |          |
|      | 2.2.1-Abrigo para hidrante 80x90x17cm c/ tampa e suporte                                                                                                                                        | un  | 6,00  |          |
|      | 2.2.2-Adaptador rosca para engate rápido 63x38mm                                                                                                                                                | un  | 6,00  |          |
|      | 2.2.3-fita de vedação                                                                                                                                                                           | m   | 6,00  |          |
|      | 2.2.4-Mangueira de 38mm de 15m c/ engate STORZ                                                                                                                                                  | un  | 12,00 |          |
|      | 2.2.5-Registro globo angular 45° de 63mm                                                                                                                                                        | un  | 6,00  |          |
|      | 2.2.6-Adaptador storz 1½                                                                                                                                                                        | un  | 6,00  |          |
|      | 2.2.7-Chave para mangueira                                                                                                                                                                      | un  | 6,00  |          |
|      | <b>2.6-Hidrante de coluna</b>                                                                                                                                                                   |     |       |          |
|      | 2.6.1-Hidrante de coluna completo de 4"                                                                                                                                                         | un  | 1,00  |          |
| 3    | <b>CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                                 |     |       |          |
|      | <b>3.1-Tubulação de ferro galvanizado para pressão de 18kgf/cm2</b>                                                                                                                             |     |       |          |
|      | 3.1.1-Tubo de aço galvanizado de 63mm(2.1/2") - 6m                                                                                                                                              | m   | 60,00 |          |
|      | 3.1.2-Tubo de aço galvanizado de 75mm(3") - 6m                                                                                                                                                  | m   | 1,00  |          |
|      | 3.1.4-fita de vedação                                                                                                                                                                           | m   | 3,00  |          |
|      | <b>3.2-Cotovelo 90 de aço galvanizado</b>                                                                                                                                                       |     |       |          |
|      | 3.2.1-Cotovelo 90° de aço galvanizado de 63mm(2.1/2")                                                                                                                                           | un  | 15,00 |          |
|      | 3.2.2-Cotovelo 90° de aço galvanizado de 75mm(2.1/2")                                                                                                                                           | un  | 1,00  |          |
|      | 3.2.4-fita de vedação                                                                                                                                                                           | m   | 3,00  |          |
|      | <b>3.3-Tê de aço galvanizado</b>                                                                                                                                                                |     |       |          |
|      | 3.3.1-Tê de aço galvanizado de 63mm(2.1/2")                                                                                                                                                     | un  | 2,00  |          |
|      | 3.3.2-Tê de aço galvanizado de 75mm(2.1/2")                                                                                                                                                     | un  | 8,00  |          |
|      | 3.3.4-fita de vedação                                                                                                                                                                           | m   | 2,00  |          |
|      | <b>3.4-Redução</b>                                                                                                                                                                              |     |       |          |
|      | 3.4.2-Redução 75x63mm                                                                                                                                                                           | un  | 1,00  |          |
| 4    | <b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                                                 |     |       |          |

# PLANILHA-MATERIAL DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO

OBRA: CENTRO UNIVERSITARIO NORTE DO ESPIRITO SANTO - CEUNES

LOCAL: RODOVIA MARIO COVAS (BR 101-NORTE) KM 60- BAIRRO LITORÂNEO-SÃO MATEUS-ES

| ITEM               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | UND | QUAN   | UNITÁRIO |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|
|                    | <b>4.1-Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W c tomada universal</b>                                                                                          |     |        |          |
|                    | 4.1.1-Arruela de aluminio fundido 3/4"                                                                                                                                                                           | un  | 110,00 |          |
|                    | 4.1.2-Bloco autônomo p/ iluminação de emergência c/ tom,2P                                                                                                                                                       | un  | 55,00  |          |
|                    | 4.1.3-Bucha de aluminio fundido 3/4"                                                                                                                                                                             | un  | 110,00 |          |
|                    | 4.1.4-Caixa estampada 4x2"-chapa 18                                                                                                                                                                              | un  | 55,00  |          |
|                    | 4.1.5-Eletroduto de PVC rígido 3/4"                                                                                                                                                                              | m   | 100,00 |          |
|                    | 4.1.6-Fio isolado em PVC 2,5mm2 - 750V                                                                                                                                                                           | m   | 5,00   |          |
| <b>5</b>           | <b>SETA INDICATIVA DE SAÍDA LUMINOSA</b>                                                                                                                                                                         |     |        |          |
|                    | <b>5.1-Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte de alimentação própria que a um funcionamento mínimo de 1h quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública,conforme ,</b> |     |        |          |
|                    | 5.1.1-Arruela de aluminio fundido 3/4"                                                                                                                                                                           | un  | 18,00  |          |
|                    | 5.1.2-Seta indicativa de saída com iluminação automática                                                                                                                                                         | un  | 9,00   |          |
|                    | 5.1.3-Bucha de aluminio fundido 3/4"                                                                                                                                                                             | un  | 18,00  |          |
|                    | 5.1.4-Caixa estampada 4x2"-chapa 18                                                                                                                                                                              | un  | 9,00   |          |
|                    | 5.1.5-Eletroduto de PVC rígido 3/4"                                                                                                                                                                              | m   | 10,00  |          |
|                    | 5.1.6-Fio isolado em PVC 2,5mm2 - 750V                                                                                                                                                                           | m   | 2,00   |          |
| <b>7</b>           | <b>SETA INDICATIVA DE SAÍDA TIPO ADESIVO</b>                                                                                                                                                                     |     |        |          |
|                    | 7.1-Seta indicativa de saída auto-adesiva                                                                                                                                                                        | un  | 30,00  |          |
| <b>8</b>           | <b>SISTEMA MOTO-BOMBA</b>                                                                                                                                                                                        |     |        |          |
|                    | 8.1-Bomba centrífuga trifásica 3 Cv modelo DANCOR, ou equivalente                                                                                                                                                | un  | 2,00   |          |
|                    | 8.2-Valvula de retenção-63mm                                                                                                                                                                                     | un  | 2,00   |          |
|                    | 8.4-Registro de gaveta-63mm                                                                                                                                                                                      | un  | 1,00   |          |
|                    | 8.5-Registro de gaveta-75mm                                                                                                                                                                                      | un  | 2,00   |          |
|                    | 8.6-Pressostato                                                                                                                                                                                                  | un  | 1,00   |          |
|                    | 8.7-Manômetro                                                                                                                                                                                                    | un  | 1,00   |          |
|                    | 8.8-Cilindro de pressão                                                                                                                                                                                          | un  | 1,00   |          |
|                    | 8.9-Quadro de comando                                                                                                                                                                                            | un  | 1,00   |          |
| <b>11</b>          | <b>MATERIAIS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                        |     |        |          |
|                    | 11.1-Luva paralela de ferro galv 3"                                                                                                                                                                              | un  | 60,00  |          |
|                    | 11.2-Luva paralela de ferro galv 2"                                                                                                                                                                              | un  | 2,00   |          |
|                    | 11.3-Suporte para tubo de ferro galv.                                                                                                                                                                            | un  | 30,00  |          |
|                    | 11.4-Veda rosca 18x50                                                                                                                                                                                            | un  | 3,00   |          |
|                    | 11.5-Óleo de corte                                                                                                                                                                                               | un  | 3,00   |          |
|                    | 11.6-Vedante sintetico                                                                                                                                                                                           | un  | 3,00   |          |
|                    | 11.7-Flange 3"                                                                                                                                                                                                   | un  | 3,00   |          |
|                    | 11.8-Tinta vermelha                                                                                                                                                                                              | un  | 3,00   |          |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                                                                                                                                                                                                                  |     |        |          |

Documento assinado digitalmente



AVA DE PAULO LUBE

Data: 11/03/2025 16:00:09-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>