

**CÁLCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA (REUNIÃO DE PÚBLICO, GRUPO F, DIVISÃO F-5)**

CLASSIFICAÇÃO: F-5 (LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICA) (1.0 x PESSOA POR 1,00m² DE ÁREA, OU LAYOUT).

LAYOUT 150 LUGARES

POPULAÇÃO (P) = 150 PESSOAS

CÁLCULO DO NÚMERO DE PASSAGEM (N) PORTAS

CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (C) CONFORME TABELA 01 DA IT-11: 75

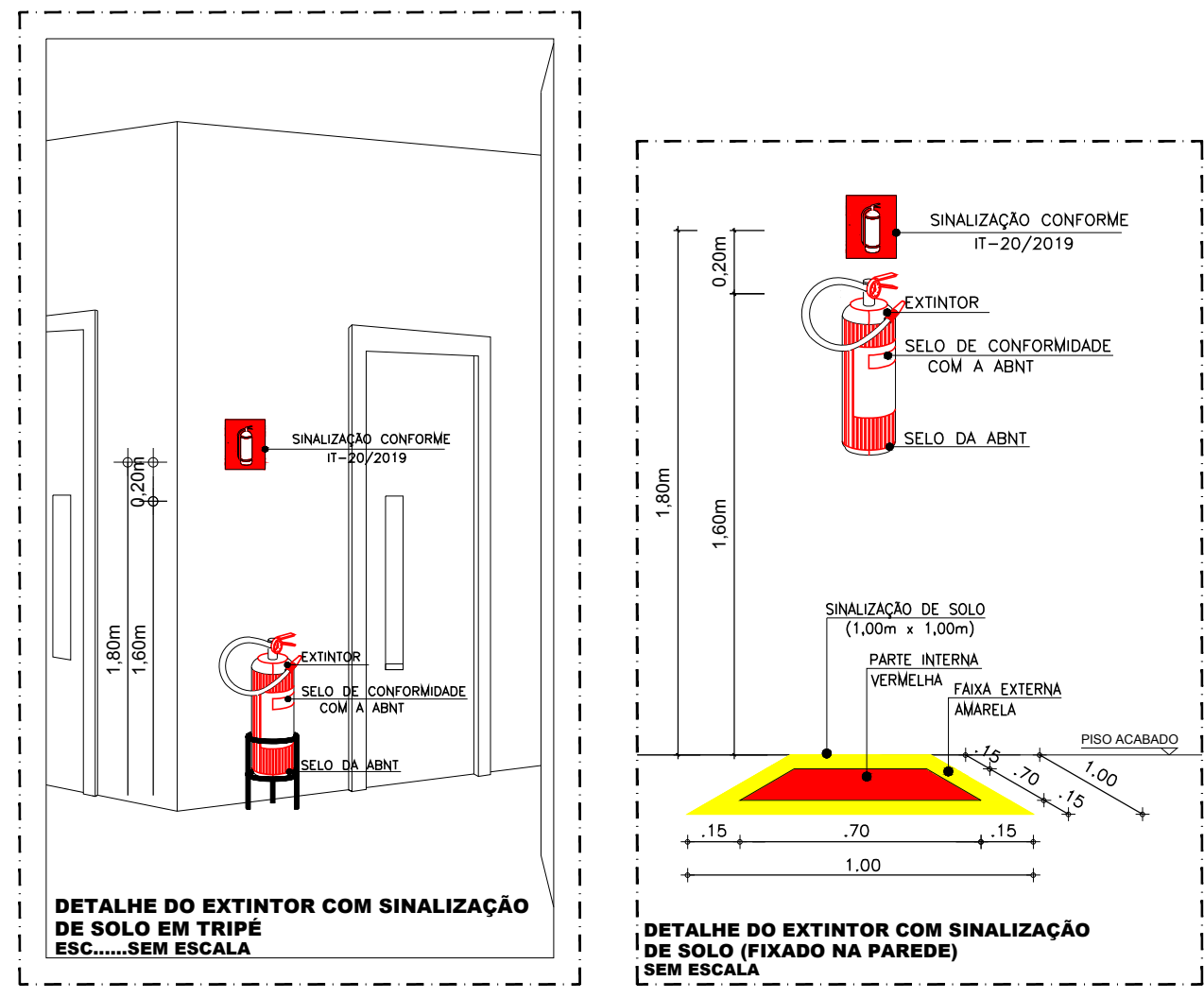
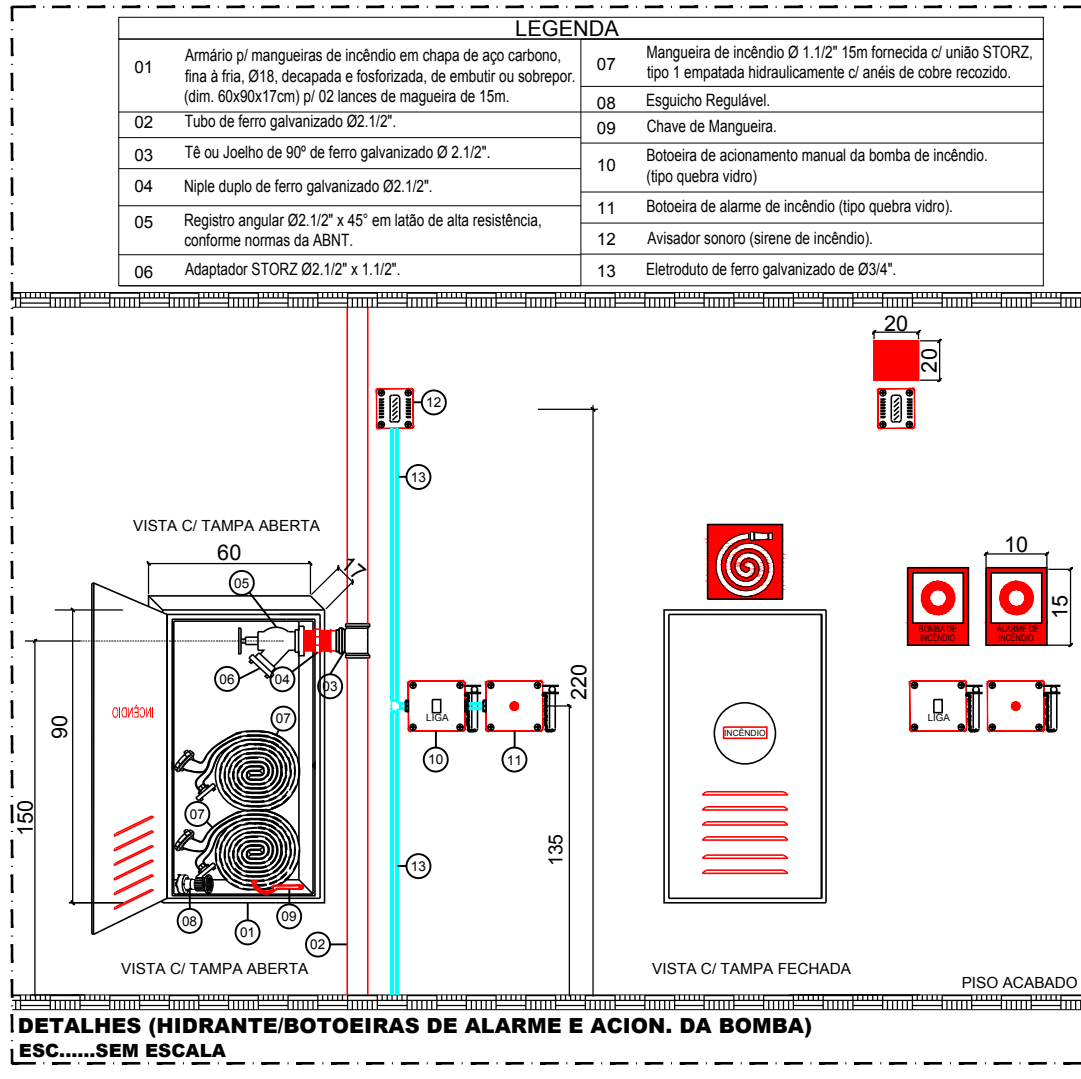
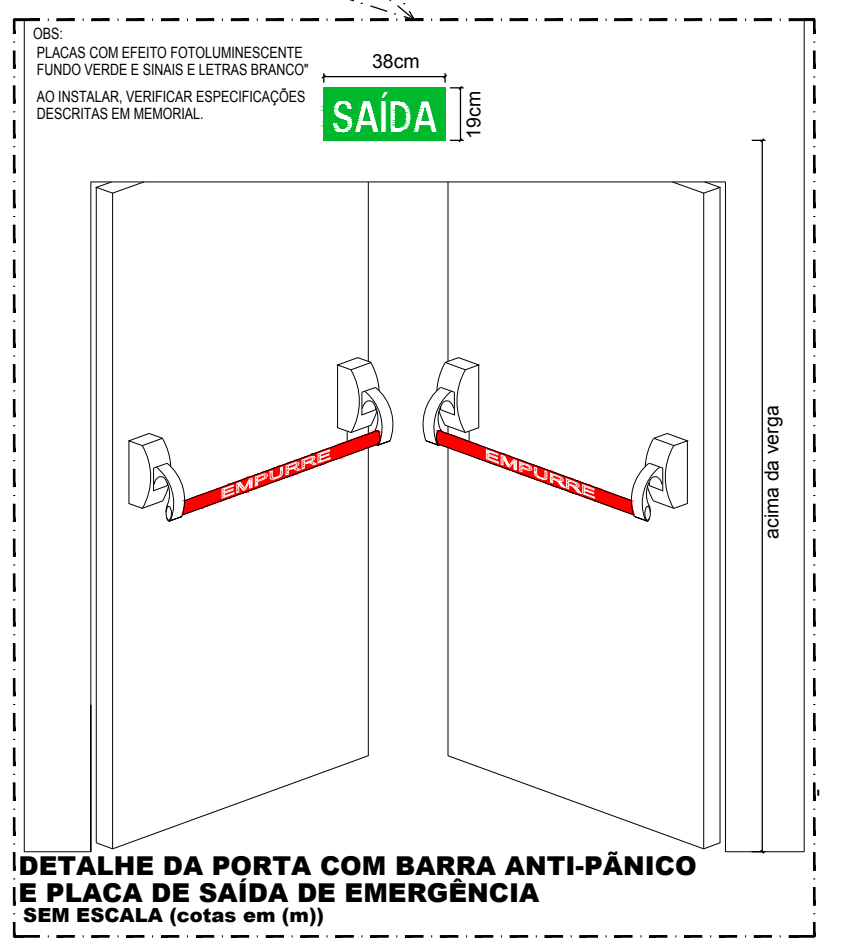
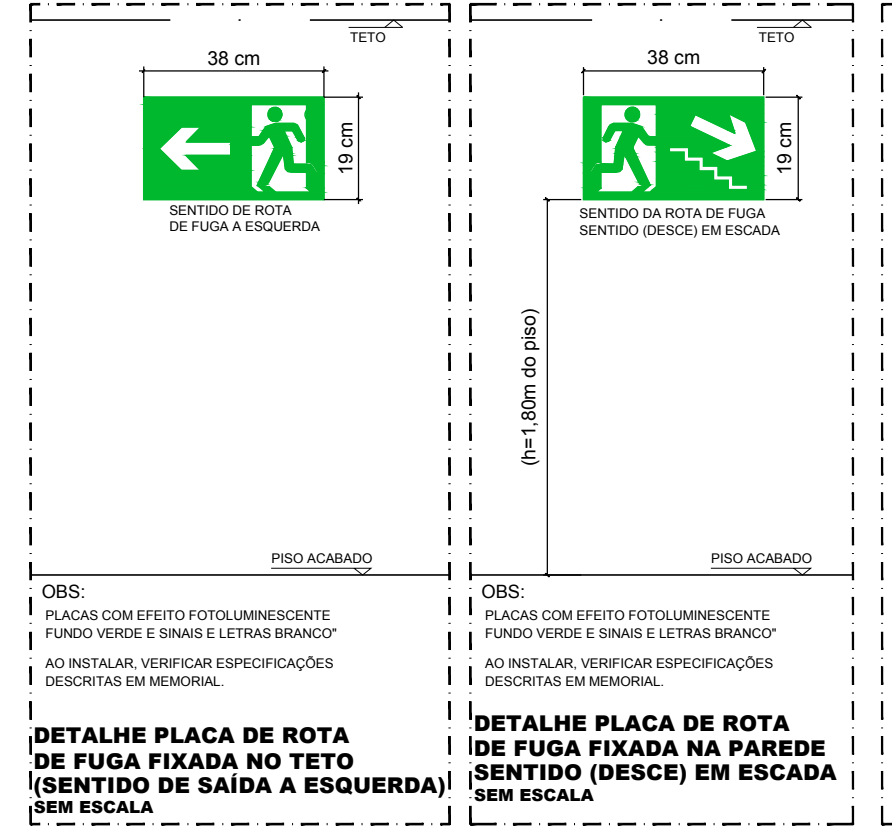
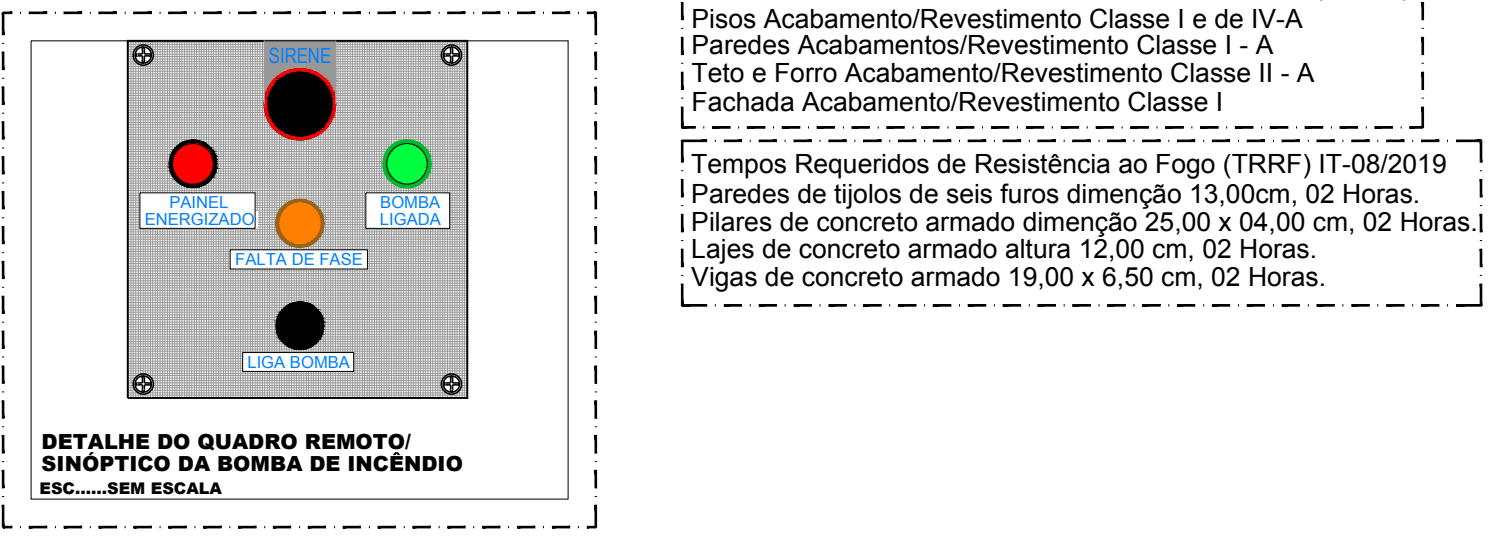
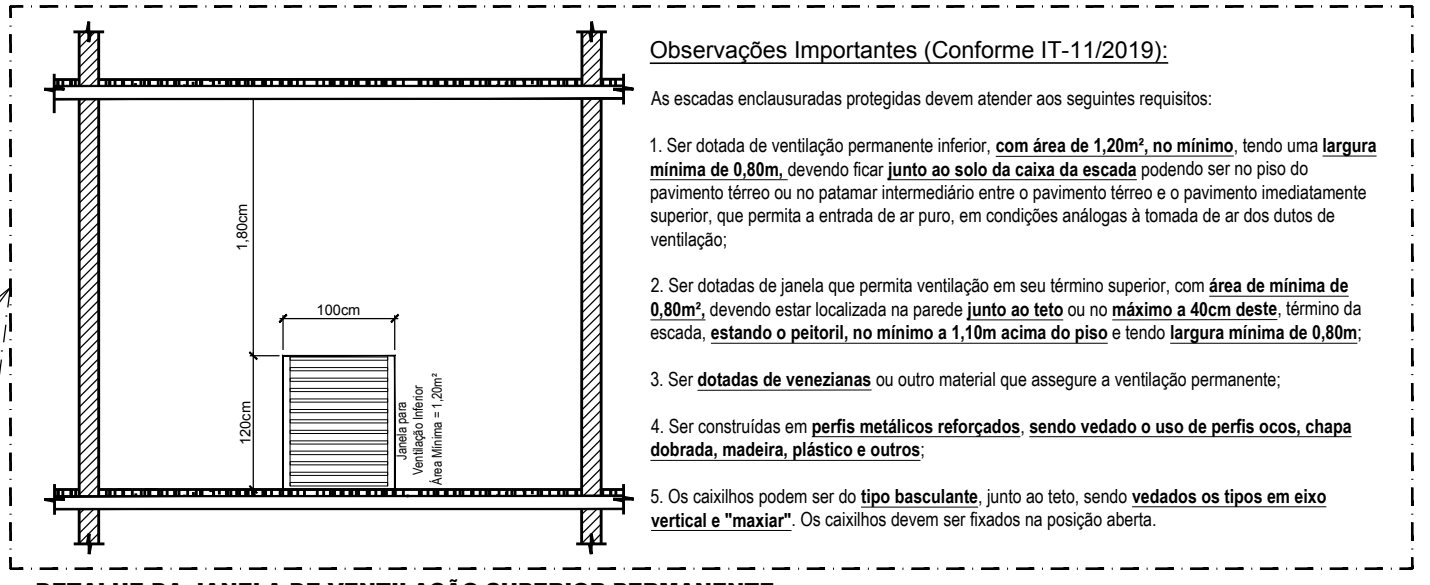
N = P/C

N = 150 / 100

N = 1,50 APROXIMA-SE PARA 2.0

LARGURA DA PORTA ADOPTADA: UMA PORTA COM 2,00m (4UP)

PORTAS				ESCADAS			
1UP	80cm	3UP	150cm	1UP	55cm	3UP	165cm
2UP	100cm	4UP	200cm	2UP	120cm	4UP	220cm



**LEGENDA DE INCÊNDIO**

- HIDRANTE PREDIAL INSTALADO EM CAIXA METÁLICA (DIM.: 60x80x17cm)
- MANGUEIRA TIPO 12 (2 1/2" - 2x15 m)
- ESGUICHO (REGULÁVEL)
- HIDRANTE DE RECALQUE (TIPO COLUNA)
- TUBULAÇÃO NO TETO OU APARENTE EM F.G. P/ ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTE.
- TUBULAÇÃO NO PISO EM F.G. P/ ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTE.
- TUBULAÇÃO NO TETO EM F.G. P/ ACIONAMENTO DA BOMBA E ALARME DE INCÊNDIO
- FIXADORES P/ TUBULAÇÃO DE HIDRANTES DE ATÉ Ø2 1/2" NO TETO COM USO DE TIRANTES E ABRAÇADEIRAS
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO (PCF-80min de RESISTÊNCIA AO FOGO) LARGURA DE 0.80 cm
- SINALIZAÇÃO DE SOLO - 1,00m²
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (h=2,20m DO PISO)
- PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA A DIREITA (h=1,80m DO PISO)
- PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA A ESQUERDA (h=1,80m DO PISO)
- PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (10cm ACIMA DA VERGA)
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- BOTOEIRA DE ALARME DE INCÊNDIO (TIPO QUEBRA VIDRO)
- BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (TIPO QUEBRA VIDRO)
- QUADRO REMOTO DA BOMBA
- CENTRAL DE ALARME

**NOTAS**

- 1 - NOS LOCAIS ONDE ESTÃO POSICIONADAS AS LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO E DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER PREVISTAS TOMADAS MONOFÁSICAS DE 220 Vca PARA ALIMENTAÇÃO DAS MESMAS.
- 2 - O HIDRANTE DE PASSEIO DEVERÁ SER COMPOSTO POR UM REGISTRO ANGULAR, UM ADAPTADOR RI x STORZ E UM TAMPAO COM CORRENTE.
- 3 - A BOMBA DE INCÊNDIO PRESSURIZARÁ A REDE DE HIDRANTES, GARANTINDO-LHES VAZÃO MÍNIMA DE 200l/min E PRESSÃO DE 40mca. NA SAÍDA DO ADAPTADOR STORZ
- 4 - TODOS OS ESGUICHOS SÃO DO TIPO JATO SÓLIDO-NEBLINA
- 5 - A TUBULAÇÃO AÉREA DEVE SER FIXADA NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS, RÍGIDOS E ESPAÇADOS EM NO MÁXIMO 4 m, DE MODO QUE CADA PONTO DE FIXAÇÃO RESISTA E CINCO VEZES A MASSA DO TUBO CHEIO DE ÁGUA MAIS 100 kg
- 6 - PARA A ALTURA DOS EXTINTORES, VER PROJETO DE DETALHES GERAIS.
- 7 - A CENTRAL DE ALARME FICARÁ NA GUARITA.
- 8 - OS SHAFTS NOS ENTREPOSOS DESTINADOS A PASSAGENS DAS INSTALAÇÕES QUE PERMITAM A COMUNICAÇÃO DIRETA ENTRE OS PAVIMENTOS DEVEM SER SELADOS COM MATERIAS COM TRRF NO MÍNIMO A DA EDIFICAÇÃO DE FORMA A PROMOVER A VEDAÇÃO TOTAL ENTRE OS PAVIMENTOS
- 9 - A EDIFICAÇÃO NÃO FAZ USO DE GLP.

**BLACK**

PENA / ESPESURA

RED 0.10

YELLOW 0.25

GREEN 0.25

CYAN 0.40

BLUE 0.50

MAGENTA 0.60

**COLORIDAS**

PENA / ESPESURA

COR 10 0.30

COR 11 0.30

COR 90 0.30

COR 104 0.30

COR 130 0.30

COR 170 0.30

COR 210 0.30

COR 252 0.30

COR 253 0.30

COR 254 0.30

DEMAIS PENAS TODAS BLACK E C/ ESPESURA 0.10

**PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO TÉRREO 1º PAV. ESCADA SEM ESCALA**

**GOVERNO DO PIAUÍ** PROCURADORIA-GERAL DO PIAUÍ - PGE

**PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

OBRA: **PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ**

PROPRIETÁRIO: **PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ CNPJ: 06.553.481/0004-91**

AUTOR DO PROJETO: **ANTONIO CARLOS LOPES MORAIS/55176054 353**

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: **AV. SEN. ÁREA LEÃO, Nº 1650, BAIRRO JÓQUEI CLUBE.**

MUNICÍPIO: **TERESINA - PI** ZONA: **URBANA**

CONTEÚDO: **PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO - 1º PAV. (TÉRREO)**

REVISÃO:

DESENHISTA: **1:150** ESCALA: **1:150** FOLHA: **01/03**

FORMATO: **A1 (594 x 840)** DATA: **OUTUBRO/2023**

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA, SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO