

LEGENDA DE INCÊNDIO

- HIDRANTE PREDIAL INSTALADO EM CAIXA METÁLICA (DIM.: 60x90x17cm)
- MANGUEIRA TIPO 1 (Ø1.1/2 - 2x15 m)
- ESGUICHO (REGULÁVEL)
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC
- CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA (FIXADO NA PAREDE)
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (H=2,20m DO PISO)
- INDICAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO: 90cm DE LARGURA (PCF-90mm DE RESISTÊNCIA AO FOGO)
- CORRIMÃO (TUBO Ø2")
- 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)
- PLACA DE ALERTA CONTRA O USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- BOTONEIRA DE ALARME DE INCÊNDIO (TIPO QUEBRA VIDRO)
- BOTONEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (TIPO QUEBRA VIDRO)

NOTAS

- NOS LOCAIS ONDE ESTÃO POSICIONADAS AS LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO E DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER PREVISTAS TOMADAS MONOFÁSICAS DE 220 Vca PARA ALIMENTAÇÃO DAS MESMAS.
- O HIDRANTE DE PASSEIO DEVERÁ SER COMPOSTO POR UM REGISTRO ANGULAR, UM ADAPTADOR Rv x STORZ E UM TAMBO COM CORRENTE.
- A BOMBA DE INCÊNDIO PRESSURIZADA A REDE DE HIDRANTES, GARANTINDO-LHES VAZÃO MÍNIMA DE 200l/min e PRESSÃO DE 40mca. NA SAÍDA DO ADAPTADOR STORZ.
- TODOS OS ESGUICHOS SÃO DO TIPO JATO SÓLIDO-NEBLINA.
- A TUBULAÇÃO AÉREA DEVE SER FIXADA NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPOORTES 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.
- PARA ALTURA DOS EXTINTORES, VER PROJETO DE DETALHES GERAIS.
- A CENTRAL DE ALARME FICARÁ NA GUARITA.
- OS SHAFTS NOS ENTREPIÇOS 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.
- A EDIFICAÇÃO NÃO FAZ USO DE GLP.

CÁLCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SERVIÇO PROFISSIONAL GRUPO D, DIVISÃO D-1)

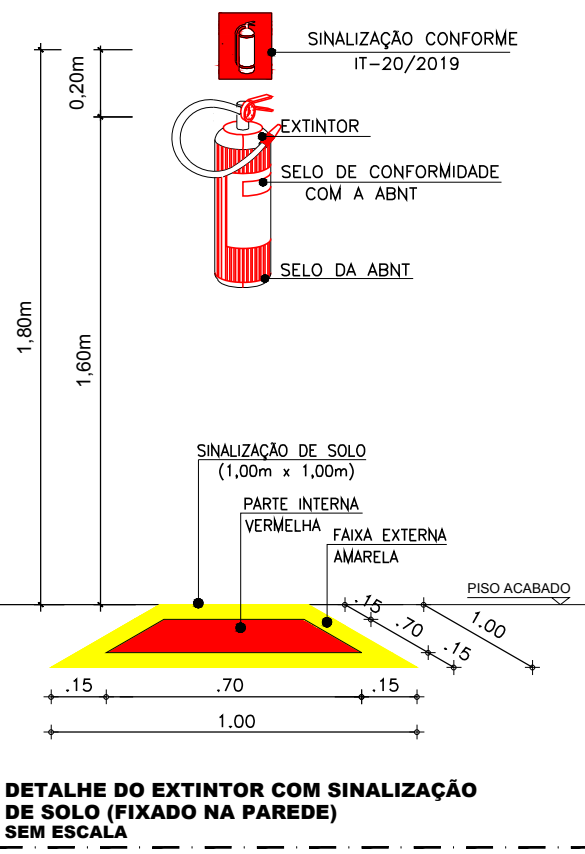
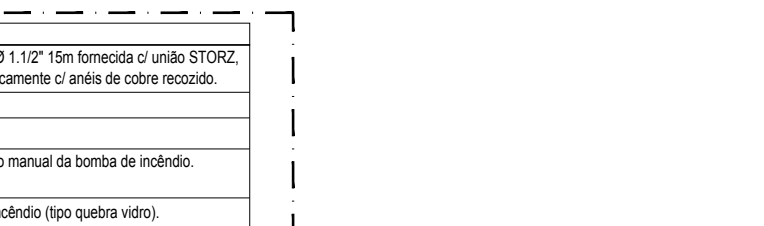
CLASSIFICAÇÃO: D-1 (REP. PÚBLICA) (1.0 x PESSOA POR 7,00m² DE ÁREA)
ÁREA PAV. TIPOS = 698,00m²
POPULAÇÃO (P) = 698 / 7,00
POPULAÇÃO (P) = 99,71 PESSOAS
CÁLCULO DO NÚMERO DE PASSAGEM (N) ESCADA
CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (C) CONFORME TABELA 01 DA IT-11: 75
N = P/C
N = 99 / 75
N = 1,32 APROXIMA-SE PARA 2,0
LARGURA DA ESCADA ADOPTADA SERÁ DA SEGUINTE FORMA: UMA ESCADAS COM 1,20m (2UP)

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

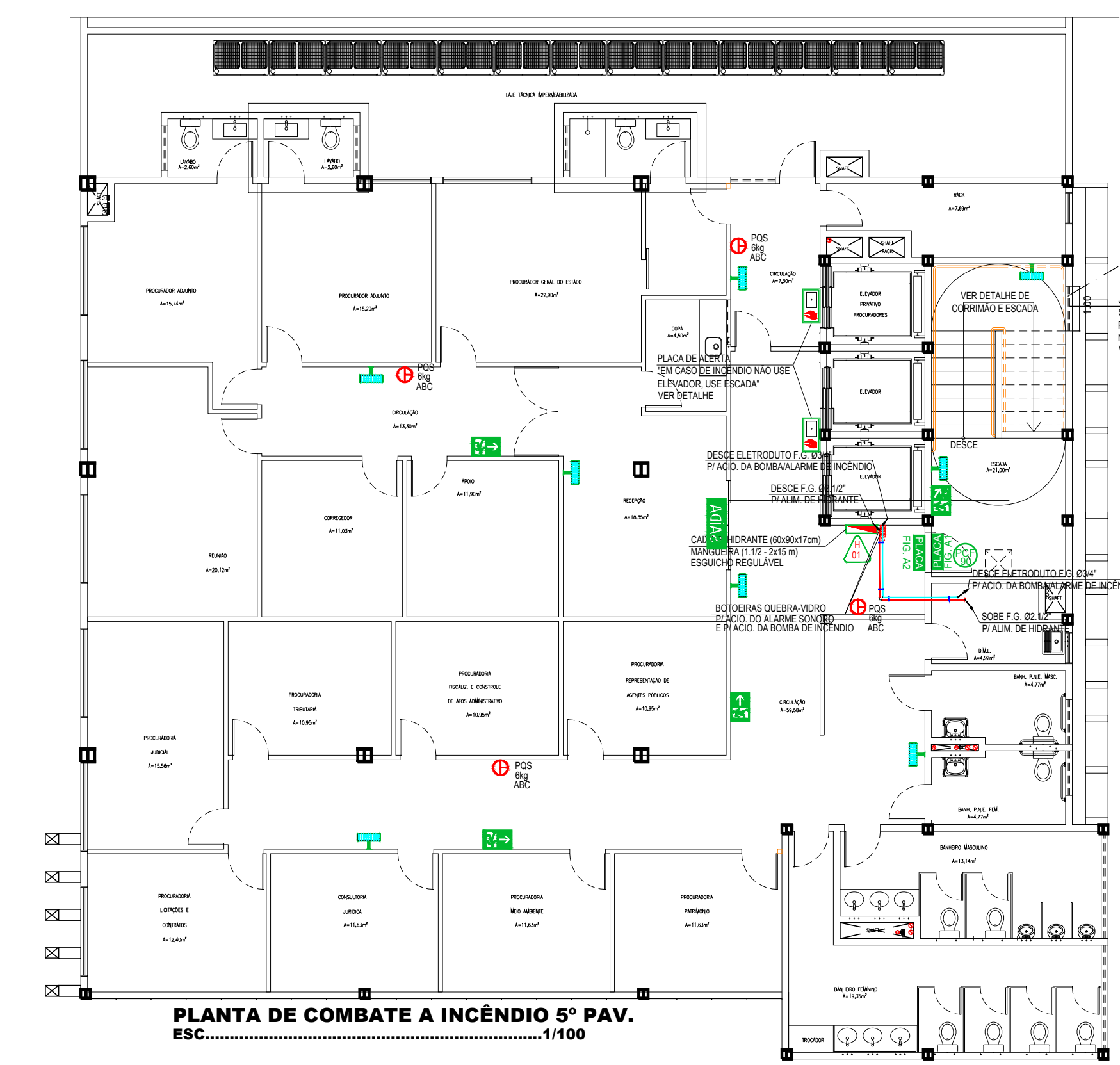
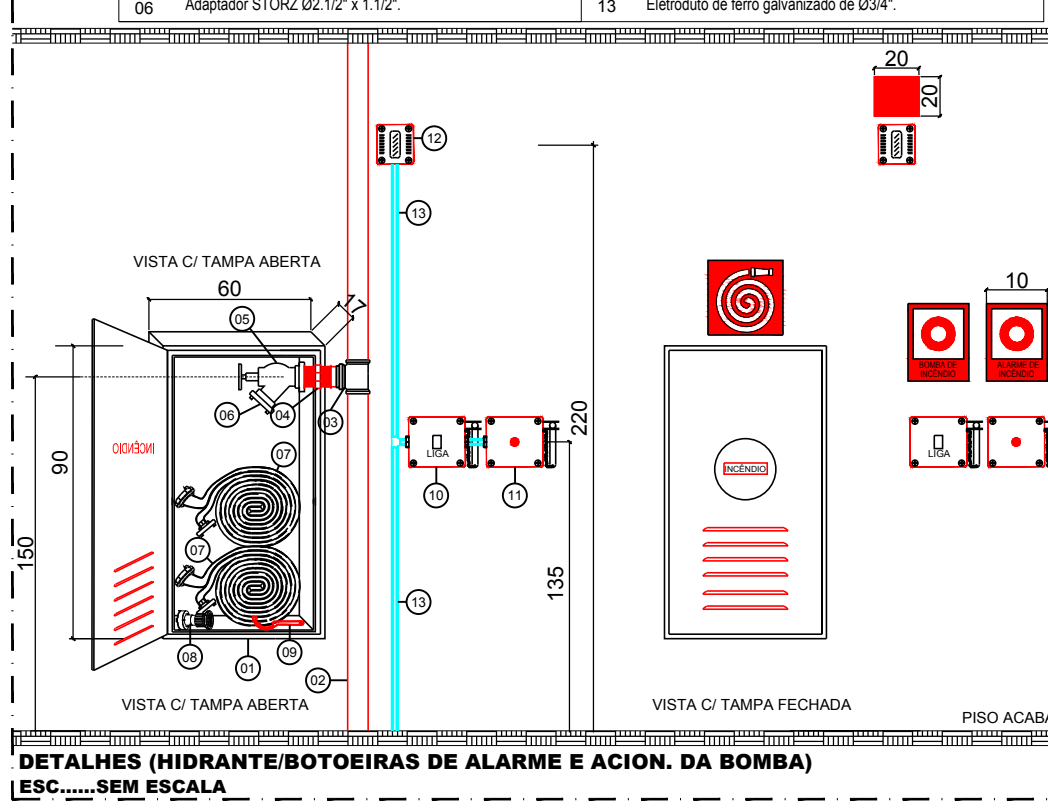
Observações Importantes (Conforme IT-11/2019):

- Ser dotada de ventilação permanente inferior com área de 1,20m², no mínimo, tendo uma largura mínima de 0,80m, devendo ficar junto ao solo da caixa da escada podendo ser no piso do pavimento térreo ou no patamar intermediário entre o pavimento térreo e o pavimento imediatamente superior, que permita a entrada de ar puro, em condições análogas à tomada de ar dos dutos de ventilação.
- Ser dotada de janela que permita ventilação em seu término superior, com área de mínima de 0,80m², devendo estar localizada na parede junto ao teto ou no máximo a 40cm deste. Término da escada, estando o peltorli, no mínimo a 1,10m acima do piso e tendo largura mínima de 0,80m.
- Ser dotada de venezianas ou outro material que assegure a ventilação permanente.
- Ser construídas em perfis metálicos reforçados, sendo vedado o uso de perfis ocios, chapas dobradas, madeira, plástico e outros.
- Os casilhos podem ser do tipo basculante, junto ao teto, sendo vedados os tipos em eixo vertical e "maxilar". Os casilhos devem ser fixados na posição aberta.

DETALHE DA JANELA DE VENTILAÇÃO SUPERIOR PERMANENTE DA ESCADA ENCLAUSURADA PROTEGIDA (EP) SEM ESCALA



LEGENDA	
01	Armatório pi mangueiras de incêndio em chapa de aço carbono, fina à tração, 0,15, descaçada e forrada, de embudo ou sobrepôr (dim. Ø60x170) p/ 1/2" de mangueira de 15m.
02	Tubo de ferro galvanizado Ø2 1/2".
03	Tê ou joelho de 90° de ferro galvanizado Ø 2 1/2".
04	Niple duplo de ferro galvanizado Ø2 1/2".
05	Registro angular Ø2 1/2" x 45° em latão de alta resistência, conforme normas da ABNT.
06	Adaptador STORZ Ø2 1/2" x 1 1/2".
07	Mangueira de incêndio Ø 1 1/2" 15m formada c/ união STORZ, tipo 1 empastada hidraulicamente c/ anéis de cobre recozido.
08	Esguicho Regulável.
09	Chave de Mangueira.
10	Botoneira de acionamento manual da bomba de incêndio. (tipo quebra vidro).
11	Botoneira de alarme de incêndio (tipo quebra vidro).
12	Acionador sonoro (senão de incêndio).
13	Eletroduto de ferro galvanizado de Ø34".



GOVERNO DO PIAUÍ
PROCURADORIA-GERAL DO PIAUÍ - PGE

PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ

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

AUTOR DO PROJETO:
ANTÔNIO CARLOS LOPES MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL: CREA - 20.662-0/PI

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

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

ZONA:
URBANA

CONTEÚDO:
PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO - 2º, 3º, 4º e 5º PAVTS.

REVISÃO:

DESENHISTA:
1:100

ESCALA:
1:100

FOLHA:
02/03

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