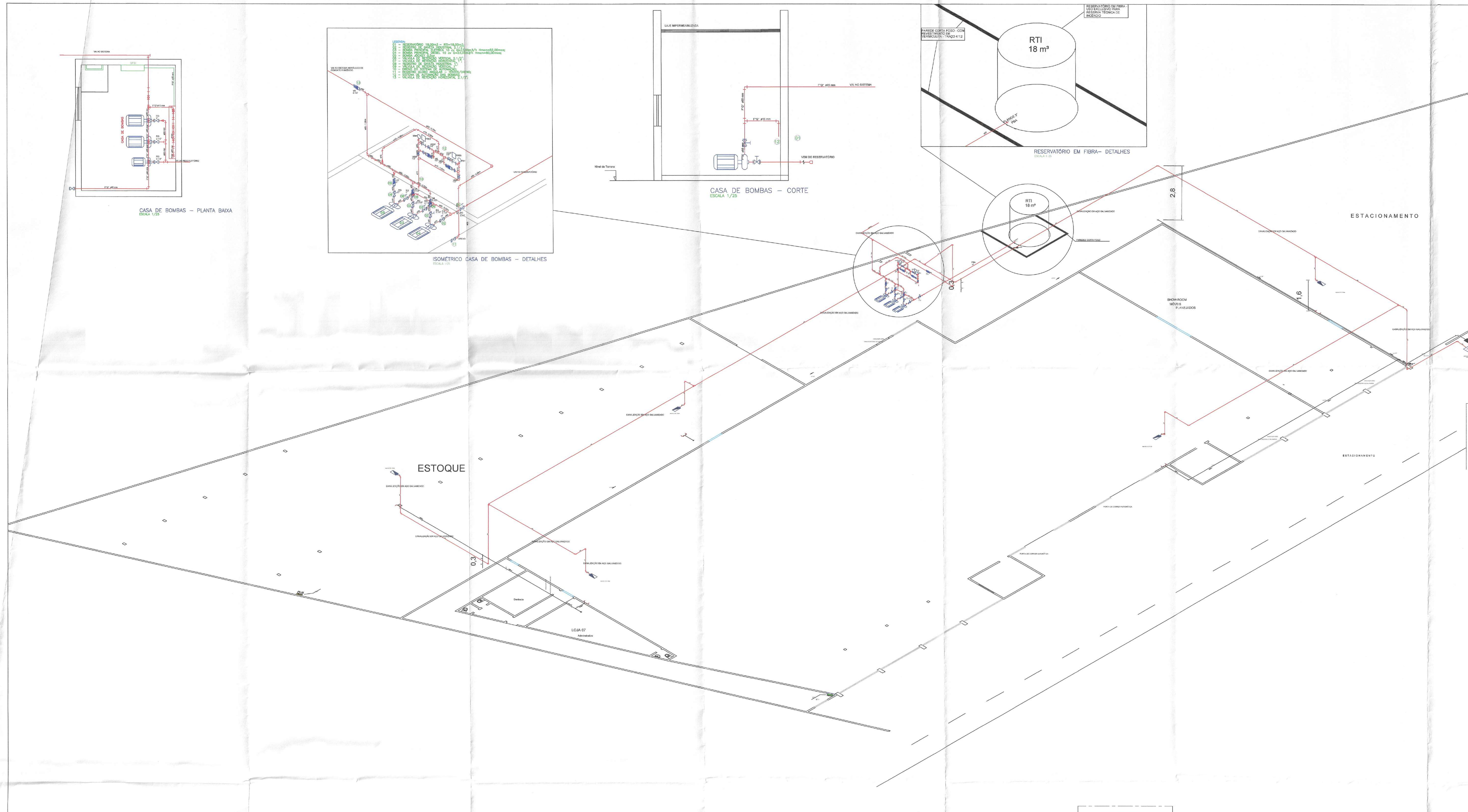

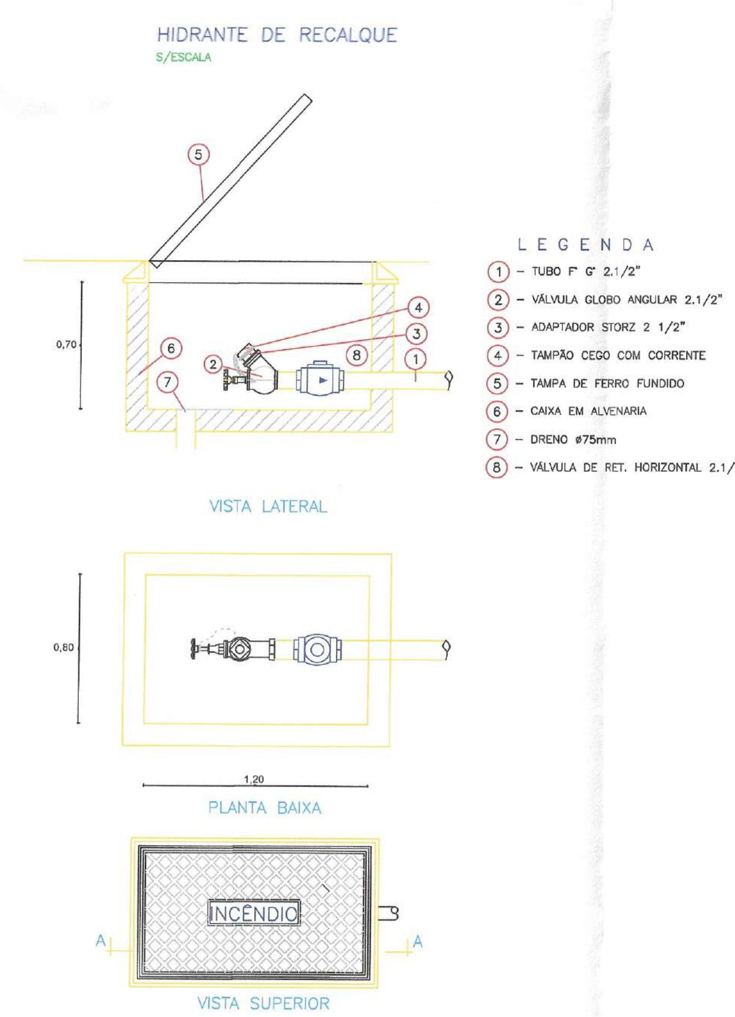

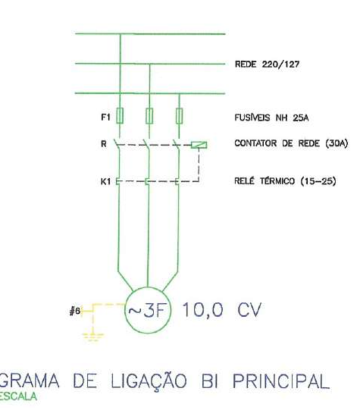

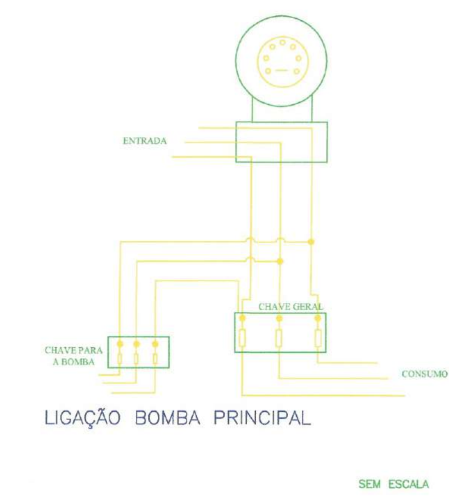

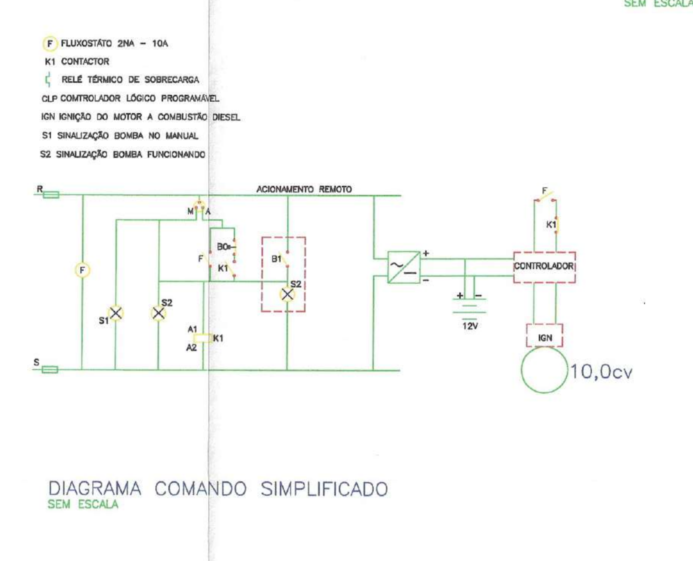

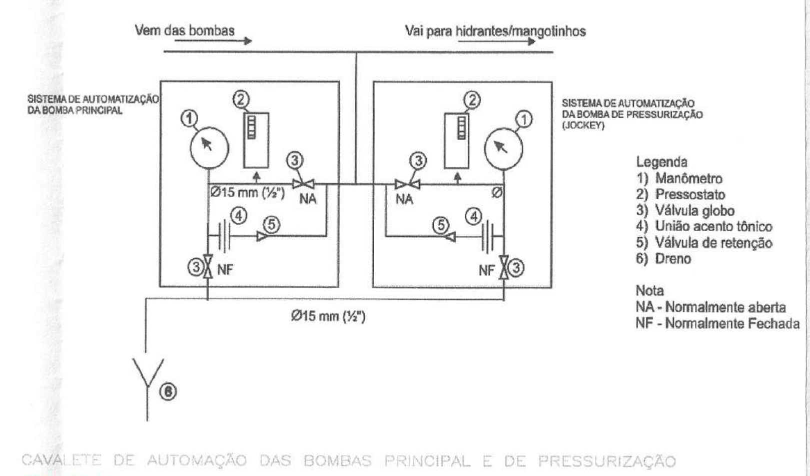

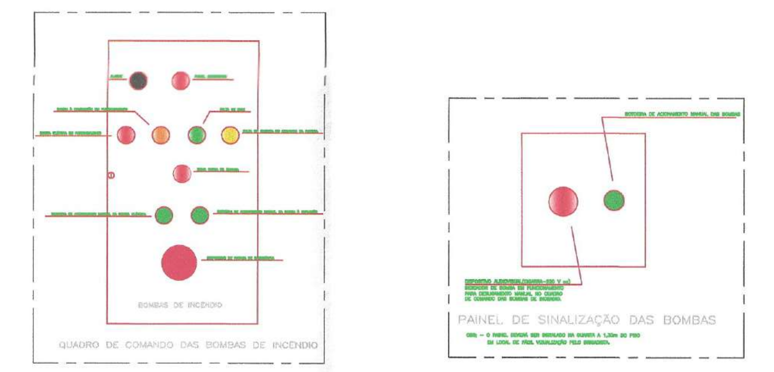

OBS: SINALIZAR CHAVE DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL COM UM AVISO "QUADRO DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE".

NOTAS :

* AS PLACAS INSTALADAS NAS PAREDES LATERIAS TERÃO ALTURA DE 1.80m.
* AS PLACAS INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS SERÃO CENTRALIZADAS E FIXADAS A 10cm ACIMA DAS MESMAS.
* TODOS OS DEGRAUS DA ESCADA TERÃO FITA ANTI-DERRAPANTE CONFORME IT 11/2011
* TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SERÃO INSTALADAS A 2.50m DO PISO.
* NÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PROJETORES OU FAROL NAS ESCADAS, E EM OUTRAS ÁREAS OU QUE ESTES POSSAM CAUSAR OFUSCAMENTO
* OS ABRIGOS DE MANGUEIRA DEVEM SER PINTADOS NA COR VERMELHA, POSSUINDO UM APOIO OU FIXAÇÃO PRÓPRIA INDEPENDENTE DA TUBULAÇÃO QUE ABASTECE O HIDRANTE
* TODOS OS PONTOS DE HIDRANTES DEVEM RECEBER SINALIZAÇÃO DE ACORDO COM A IT 22/2011
* O RESERVATÓRIO PARA O SISTEMA DE HIDRANTES CONJUGADO COM O SISTEMA DE ABASTECIMENTO SERÁ ADOTADO DE BÓIA DE NÍVEL DE ÁGUA.
* O RESERVATÓRIO SERÁ CONSTRUÍDO EM FIBRA ISOLADO POR PAREDES CORTA FOGO.
* O EMPREENDIMENTO NÃO FARA USO DE GRUPO0 GERADOR
*A REDE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA É INDEPENDENTE DA GERAL

NOTAS:

SISTEMA DE HIDRANTES IT 22:
1 – APÓS INICIADO O FUNCIONAMENTO DA BOMBA SEU DESLIGAMENTO SÓ PODERÁ SER REALIZADO MANUALMENTE NA CASA DE BOMBA.
02 – TRANSCRITO DO ANEXO C DA IT 22/2011:
C.1.6 A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL OU DE REFORÇO DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE, APÓS A PARTIDA DO MOTOR SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL NO SEU PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO, LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.
C.1.7 QUANDO A(S) BOMBA(S) DE INCÊNDIO FOR(EM) AUTOMATIZADA(S), DEVE SER PREVISTO PELO MENOS UM PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL PARA A(S) MESMA(S), INSTALADO EM LOCAL SEGURO DA EDIFICAÇÃO E QUE PERMITA FÁCIL ACESSO.
C.1.9 AS BOMBAS DE INCÊNDIO, DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30S APÓS A SUA PARTIDA.
C.1.16 O PAINEL DE SINALIZAÇÃO DAS BOMBAS PRINCIPAL OU DE REFORÇO, ELÉTRICA OU DE COMBUSTÃO INTERNA, DEVE SER DOTADO DE UMA BOTOEIRA PARA LIGAR MANUALMENTE TAIS BOMBAS, POSSUINDO SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA, INDICANDO PELO MENOS OS SEGUINTES EVENTOS:
C.1.16.1 BOMBA ELÉTRICA:
a) PAINEL ENERGIZADO;
b) BOMBA EM FUNCIONAMENTO;
c) FALTA DE FASE;
d) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA.
C.1.16.2 BOMBA DE COMBUSTÃO INTERNA:
a) PAINEL ENERGIZADO;
b) BOMBA EM FUNCIONAMENTO;
c) BAIXA CARGA DA BATERIA;
d) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO.
C.3.9 UM PAINEL DE COMANDO DEVE SER INSTALADO NO INTERIOR DA CASA DE BOMBAS, INDICANDO BOMBA EM FUNCIONAMENTO E SISTEMA AUTOMÁTICO DESLIGADO (CHAVE SELETORA NA POSIÇÃO MANUAL).
03 – AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO SERÃO SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUEM", CONFORME ITEM 8.2.5 DO ANEXO B DA NBR 13.714/03 DA ABNT;
04 – O RESERVATÓRIO QUE CONSTARÁ DA RTI SERÁ O INFERIOR;
05 – SERÁ INSTALADO UM HIDRANTE DE PASSEIO SITUADO NA RUA DA PRAÇA;
06 – SERÃO IMPLANTADAS DUAS BOMBAS, SENDO UMA ELÉTRICA E UMA A COMBUSTÃO INTERNA. A EXAUSTÃO DA BOMBA À COMBUSTÃO SERÁ PARA A ÁREA EXTERNA. A INSTALAÇÃO BAS BOMBAS SERÁ AFOGADA;
07 – SERÃO INSTALADOS MANÔMETROS NO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DA BOMA PRINCIPAL E JÓCKEY;

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 20:
1 – A SINALIZAÇÃO UTILIZADA EM ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS E PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, SERÁ COMPOSTA POR UMA TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MINIMA DE 50MM APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO SUA EXTENÇÃO, NA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1,00M E 1,40M DO PISO ACABADO. A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10M DA MESMA, OU DIRETAMENTE.
2 – NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M MEDIDA DO PISO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
3 – A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZADA NA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO DEVE SER OBJETO DE INSPEÇÃO PERIÓDICO PARA EFEITO DE MANUTENÇÃO, DESDE A SIMPLES LIMPEZA ATÉ A SUBSTITUIÇÃO POR OUTRA NOVA, QUANDO SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DEIXAREM DE PRODUZIR O EFEITO VISUAL PARA AS QUAIS FORAM CONFECCIONADAS.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 18:
1 – O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FOI DIMENSIONADO DE ACORDO COM A NBR 10898;
2 – A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE AS LUMINÁRIAS SERÁ DE 16,80m (4X4,20m), DE ACORDO COM O ITEM 8.1.17 DA NBR 10898;
3 – NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS EM ESCADAS, OU EM OUTRAS ÁREAS, OU QUE ESTE NÃO CAUSEM OFUSCAMENTO CONFORME ITEM 4.7.2 DA NBR 10898;
ESPECIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA:
EQUIPAMENTO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ INSTALADO A UMA ALTURA DE 2,50M, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE ALTA PERFORMANCE 2X11W OU LED
TENSÃO DA REDE ELÉTRICA: 110V/220V
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 12 VCC
TENSÃO DE CARGA: 15 VCC
TENSÃO DE FLUTUAÇÃO: 13,2 A 13,8 VCC
AUTONOMIA (APROX.): 2 HORAS
FUSÍVEL DE PROTEÇÃO: 2 A
POSSUI 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 11WATTS (CADA)
TIPO DE BATERIA: SELADA 12V
FLUXO LUMINOSO (APROX.) 1000 LUX – ÁREA DE COBERTURA MÍNIMA 49,00M².
FIXAÇÃO: NA PAREDE
TIPO DE CAIXA: ABS
DIMENSÕES(A X L X P): 345 X 230 X 195MM
PESO: ~ 1,5KG
COMUTAÇÃO INSTANTÂNEA T<1S
4 – A ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO É OBRIGATÓRIA PARA TODOS OS LOCAIS QUE PROPORCIONAM UMA CIRCULAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL, DE SAÍDAS PARA O EXTERIOR DA EDIFICAÇÃO, OU SEJA, ROTAS DE SAÍDA PARA OS AMBIENTES CITADOS NO ANEXO E, E QUE GARANTAM UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO, E ACORDO COM ANEXO A, DE:
A) 5 LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL (ESCADAS OU PASSAGEMS OBSTÁCULOS);
B) 3 LUX EM LOCAIS PLANOS(CORREDORE, HALLS E LOCAIS DE REFÚGIO SEM OBSTÁCULOS). DE ACORDO COM NBR 10898 – 2013.

EXTINTORES IT 21:
1 – OS EXTINTORES DEVEM POSSUIR MARCA DE CONFORMIDADE CONCEDIDA POR ÓRGÃO CREDENCIADO PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICÃO.
2 – PARA EFEITO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS, O PRAZO DE VALIDADE/GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DOS EXTINTORES DEVE SE AQUELE ESTABELECIDO PELO FABRICANTE E OU DA EMPRESA DE MANUTENÇÃO CERTIFICADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO.
3 – OS EXTINTORES EXTERNOS ENCONTRA-SE PROTEGIDO CONTRA INTEMPÉRIES E DANOS FISICOS EM POTENCIAL, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3.3, C DA NBR 1898/99 DA ABNT.

BRIGADA DE INCÊNDIO IT 17:
O EMPREENDIMENTO SERÁ DOTADO DE BRIGADA DE INCÊNDIO FORMADA PELOS FUNCIONÁRIOS DEVIDAMENTE CAPACITADOS, CONFORME IT 17/2014.

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO
E.G. MATERIAL ELÉTRICO LTDA — CNPJ: 15.039.118/0001-09

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL YURI JOSÉ ANDRADE DE SANTANA — CREA: 271275325-9

DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS — CB — APROVADO PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA CONTRA INCÊNDIO EM 01 SET 2017

EMPREENDIMENTO: EDIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL AVENIDA AUGUSTO FRANCO, 3000 - ARACAJU/SE			
DISCIPLINA: INC - INCÊNDIO		ETAPA: PL - PROJETO DE LEGALIZAÇÃO	
TÍTULO: ISOMÉTRICO		FOLHA Nº: 02/02	REVISÃO: 01
RESP. PROJETO: YURI SANTANA	DESENHISTA:	LOCAL DA OBRA: SE-ARACAJU	DATA: 03/02/17 — ESCALA: 1/50
ARQUIVO: PRJ_INC_MISTÃO_R00			

Formato A0