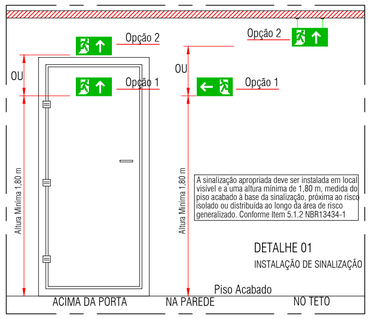


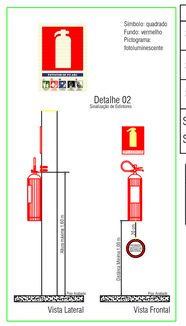


TABELA 2 - Sinalização de orientação e salvamento

S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S2				Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
S12	SAÍDA	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem: "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S13	SAÍDA			

TABELA 3 -Sinalização de Equipamentos

E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual PI nº 17.688/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
E	Educacional	E-4	Centro de Treinamento Profissional	Escolas profissionais em geral

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
Educacional	Escola profissional	E-4	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²
BAIXO	300

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 11/19 - D.E. PI 17.688/18 AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORAM DIMENSIONADAS PARA PERMITIR O ESCOAMENTO FÁCIL DE TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO. ROTAS DE ESCAPE: ESCADA OS CORRIMÃOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA GUARDA-COPOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM LADOS LIVRES SEM PROTEÇÃO AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDICADAS COM SETAS.
EXTINTORES	OBEDECERÁ A IT Nº 21/19 - D.E. PI 17.688/18 - OS EXTINTORES NÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ESCADAS, DEVEM ESTAR DESOBSTRUÍDOS E DEVIDAMENTE SINALIZADOS. TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (ABC) — CAPACIDADE: 2 A - 20 BC
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 20/19 - D.E. PI 17.688/18 -SERÁ PREVISTA A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO,ALERTA,ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO, EQUIPAMENTOS; E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE ROTAS DE SAÍDA, -DEMARCAÇÕES DE ÁREAS E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS FIXOS DE COMBATE A INCÊNDIO.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 18/19 - D.E. PI 17.688/18 -SERÁ FEITA POR BLOCO AUTONOMO -AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO GARANTIR AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS. -A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO DEVE SER DE 15M PONTO A PONTO E 7,5M PONTO A PAREDE. - TENSÃO MÁXIMA DE 30Vcc E ILUMINAÇÃO MÍNIMA 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEIS; -OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA NAS INSTALAÇÕES APARENTES.

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 4kG / 2-A : 20-BC
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR
CÓDIGO L/H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

S2 240X120 — S1 240X120
INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RESPECTIVAMENTE ESQ. E DIR.

S3 240X120
INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA NO TETO

S12 240X120
INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
SAÍDA

E5 240X120
INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação / SEDUC
Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
PROJETO DE COMBATE A INCÊDIO E PÂNICO

PROJETO TIPO:
PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

Bradley Rangel Carvalho Barbosa
Eng. Civil
CREA 181571677

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA VEREADOR RAMOS,927 - Centro
ESPERANTINA - PI

CONTEÚDO:
Projeto de Saídas de Emergência, Iluminação de Emergência, Sinalização de Emergência e Extintores

REVISÃO:

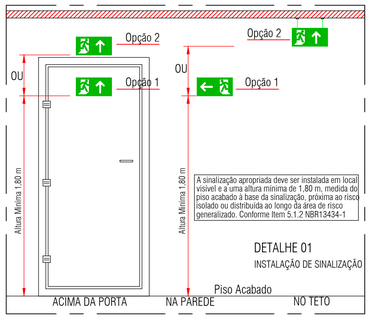
DESENHISTA:

ESCALA: Indicada

FORMATO: A1 (841 x 594)

DATA: 18/07/2021

INC 01/02



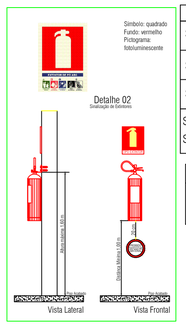


TABELA 2 - Sinalização de orientação e salvamento

S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S2				Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
S12	SAÍDA	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem: "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional; fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação de pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S13	SAÍDA			

TABELA 3 -Sinalização de Equipamentos

E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual PI nº 17.688/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
E	Educacional	E-4	Centro de Treinamento Profissional	Escolas profissionais em geral

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
Educacional	Escola profissional	E-4	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²
BAIXO	300

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 11/19 - D.E. PI 17.688/18 AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORAM DIMENSIONADAS PARA PERMITIR O ESCOAMENTO FÁCIL DE TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO. ROTAS DE ESCAPE: ESCADA OS CORRIMÃOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA GUARDA-COPOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM LADOS LIVRES SEM PROTEÇÃO AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDICADAS COM SETAS.
EXTINTORES	OBEDECERÁ A IT Nº 21/19 - D.E. PI 17.688/18 - OS EXTINTORES NÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ESCADAS, DEVEM ESTAR DESOBSTRUÍDOS E DEVIDAMENTE SINALIZADOS. TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (ABC) — CAPACIDADE: 2 A - 20 BC
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 20/19 - D.E. PI 17.688/18 -SERÁ PREVISTA A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO,ALERTA,ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO, EQUIPAMENTOS; E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE ROTAS DE SAÍDA, -DEMARCAÇÕES DE ÁREAS E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS FIXOS DE COMBATE A INCÊNDIO.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 18/19 - D.E. PI 17.688/18 -SERÁ FEITA POR BLOCO AUTONOMO -AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO GARANTIR AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS. -A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO DEVE SER DE 15M PONTO A PONTO E 7,5M PONTO A PAREDE. - TENSÃO MÁXIMA DE 30Vcc E ILUMINAÇÃO MÍNIMA 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEIS; -OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA NAS INSTALAÇÕES APARENTES.

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 4kG / 2-A : 20-BC
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

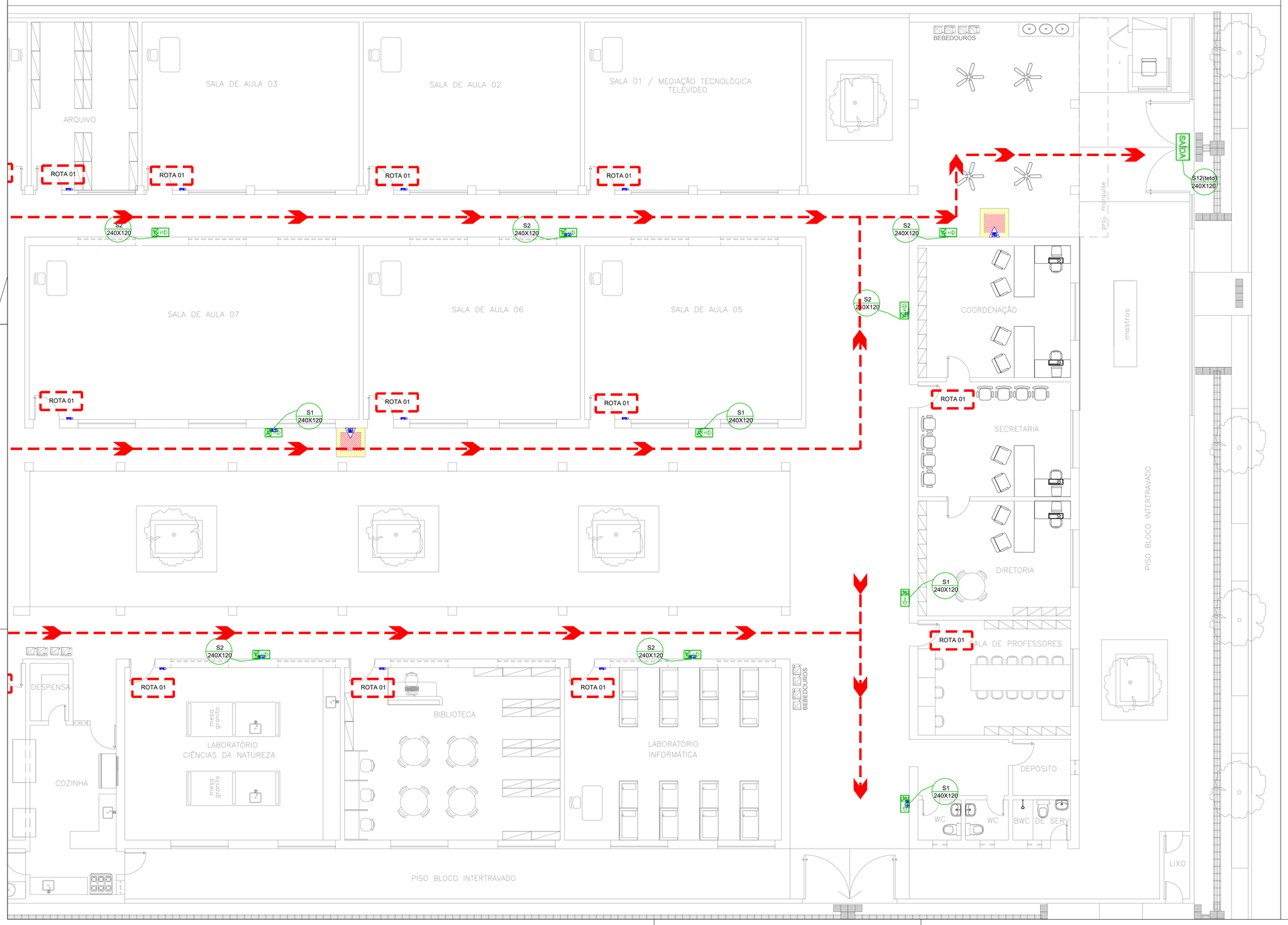
RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR
CÓDIGO L/H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

S2 240X120 — S1 240X120
INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RESPECTIVAMENTE ESQ. E DIR.

S3 240X120
INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA NO TETO

S12 240X120
INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
SAÍDA

E5 240X120
INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES



EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC — Piauí Governo do Estado

PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊDIO E PÂNICO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO CPF:

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

Wesley Rodrigo Carvalho Paulino Eng. Civil CREA-PI

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA VEREADOR RAMOS,927 - Centro ESPERANTINA - PI

CONTEÚDO: Projeto de Saídas de Emergência, Iluminação de Emergência, Sinalização de Emergência e Extintores

REVISÃO:

DESENHISTA:	ESCALA: Indicada	INC 02/02
FORMATO: A1 (841 x 594)	DATA: 18/07/2021	