

LEGENDA - ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA:

- BLOCO AUTÔNOMO INSTALADO NO TETO 30 LEDs 3W DE POTÊNCIA AUTÔNOMA DE 3 HORAS COMBATE A INCÊNDIO, NÃO DEVE ULTRAPASSAR 20% (MÁXIMO) DE LUMINÂNCIA DE 3 LUX LOCAIS PLANOS NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE 5 LUX EM DESNÍVEL FLUXO LUMINOSO DE 720 LUMENS
- MÓDULO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, COM 2 FARDOS (QUARTZO+ODD) 12V-20W, BATERIA 12V = 40 Ah (CORRER O SENNA DE MANUTENÇÃO), AUTÔNOMA PROTEÇÃO A 8 HORAS EDIFICAÇÃO A MESMA SERÁ INSTALADA A UMA ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A H=4,50m

NOTAS - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA:

- 1 - A LUMINOSIDADE NA ROTA DE FUGA DEVERÁ SER DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEL.
- 2 - A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA INSTALADAS EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO COMBATE A INCÊNDIO, NÃO DEVE ULTRAPASSAR 20% (MÁXIMO)
- 3 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROTETORES OU FARDOS EM ESCADAS OU EM OUTRAS ÁREAS, MAS QUANDO INSTALADOS, NÃO POSSERÃO CAUSAR OCLUSÃO, CONFORME ITEM 4.7.2.4 DA NBR 13434-1.

LEGENDA - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO:

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE FUGA

- 4 - SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA CÓDIGO 4, (LETRAS DE 2 cm) COM FUNDO BRANCO + PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHAS, ALTURA DO PISO DE 1,80m
- 5 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA, (LETRAS DE 2 cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINISCENTE (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALZAR)
- 12 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO + SALVAMENTO ESQUERDA OU DIREITA, CÓD. 12, COR FUNDO VERDE, PICTOGRAMA + SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m E FIXADA EM PILARES OU COLUMNS.
- 13 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO + SALVAMENTO A DIREITA OU ESQUERDA CÓDIGO 13, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA + SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 2,10m FIXADA EM PAREDE OU TETO NA GARAGEM
- 16a - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO + SALVAMENTO DE SUBIDA A DIREITA OU ESQUERDA CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA + SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m
- 16b - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO + SALVAMENTO DE DESCIDA A DIREITA OU ESQUERDA, CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA + SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m
- 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA CÓDIGO 17, (LETRAS DE 10cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINISCENTE (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALZAR NOS PAVIMENTOS E 1,80m NO INTERIOR DA PORTA DE SAÍDA NO PAVIMENTO TERREO OU PAVIMENTO DE SAÍDA)
- 19 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA CÓDIGO 19, MENSAGEM INDICANDO O Nº DO PAVIMENTO "PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, POR EXEMPLO: 1º + 3º = "3º DE NECESSÁRIO" COM FUNDO VERDE FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m E 1,50m NO INTERIOR DA PORTA DE SAÍDA NO PAV. TERREO.
- 30 - SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA CÓDIGO 30, (LETRAS DE 2 cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,20m

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO A INCENDIO

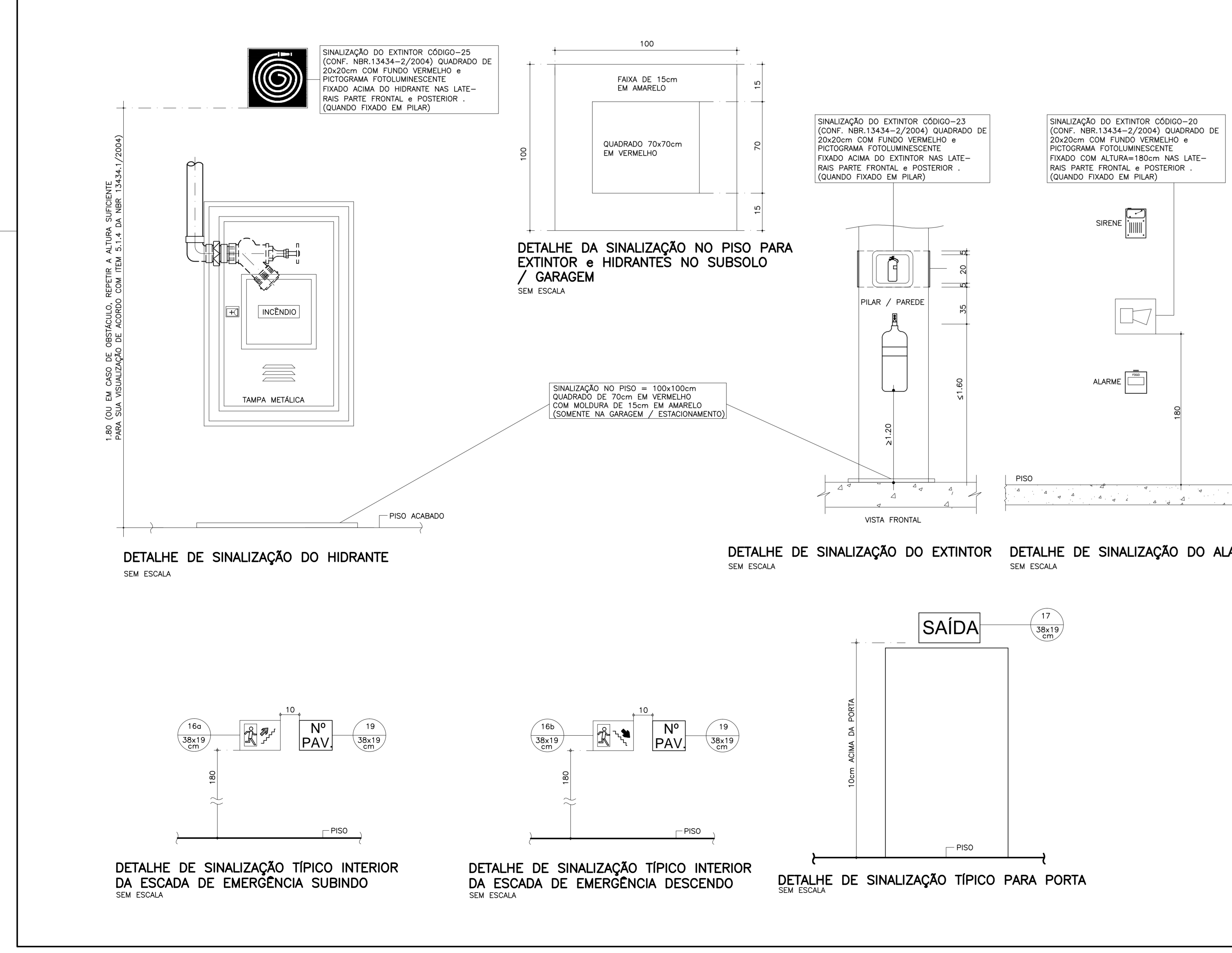
- 20 - SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO CÓDIGO 20 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m.
- 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR CÓDIGO 23 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINISCENTE, FIXADO 35cm ACIMA DO EXTINTOR.
- 25 - SINALIZAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE CÓDIGO 25 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m (OU EM CASO DE OBSTACULO, REPEtir A ALTURA SUFICIENTE PARA SUA VISUALIZAÇÃO)
- 26 - SINALIZAÇÃO DE ABRIGO DE SPRINKLERS CÓDIGO 26 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINISCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m (OU EM CASO DE OBSTACULO, REPEtir A ALTURA SUFICIENTE PARA SUA VISUALIZAÇÃO DE ACORDO COM ITEM 5.1.4 DA NBR 13434-1)

NOTAS - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA:

- 1 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO + PÂNICO CONFORME NBR 13.434-1 e 13.434-2 / 2004.
- 2 - PLACAS DEVEM SER INSTALADAS A 1,80m DO PISO NO PATAMAR DA ESCADA NA CIRCULAÇÃO e QUANDO SOBRE AS PORTAS DE EMERGENCIA 10cm ACIMA DA VERGA.
- 3 - AS PORTAS DE VÍDRO UTILIZADAS PARA SAÍDAS DE EMERGENCIA DEVEM POSSUIR TAMBÉM CORRETORES DE 5cm DE ESPESURA ENTRE 1 e 1,4m DE ALTURA DE ACORDO COM NOTA DE ITEM 5.2.3.6 DA NBR 13.434/2004 ADNT.

IMPORTANTE:

NAS ROTAS DE FUGA ONDE OS DESNÍVELS VARIAREM DE 19 a 48cm, SERÃO CONSTRUÍDAS RAMPAS DE ACESSO e ONDE FOREM SUPERIORES A 48cm RAMPAS OU ESCADAS DOTADAS DE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO.



DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA	DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TERREO INTERM. (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 001	TERREO INTERM. (SPDA)	FL - 008
TERREO INTERM. (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 002	TERREO INTERMEDIÁRIO (SPDA)	FL - 010
TERREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 003	TERREO SUPERIOR (SPDA)	FL - 011
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 004	COBERTURA (SPDA)	FL - 012
TERREO INTERM. (DETECÇÃO E ALARME)	FL - 005	TERREO (CAD)	FL - 013
TERREO INT + SUPERIOR (DET. E ALARME)	FL - 006	TERREO INTERM. + INTERM. (SPRINKLERS)	FL - 014
TERREO INTERM. (SINALIZAÇÃO E IL. EMERG.)	FL - 007	TERREO SUPERIOR (SPRINKLERS)	FL - 015
TERREO INT + SUP. (SINALIZAÇÃO, IL. EMERG.)	FL - 008	COBERTURA (SPRINKLERS)	FL - 016

mar tins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES

CREA Nº 6597/D - RF
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194 DE 24/12/1966

S/A - 3º N° 990 SALA 217/218 ED. ITAO
CEP 71200-030 BRASÍLIA
Fone (061) 3032 6446
e-mail: martinsprojetos@martinsprojetos.com

SÃO SEBASTIÃO, DF
ENDEREÇO: AVENIDA CRUÁ, LOTE 06, BARRIO CRUÁ SÃO SEBASTIÃO, DF - CEP 71695-040
PROPRIETÁRIO: CODHAB / DF
AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES
RESP. TÉCNICO:

ASSINATURAS

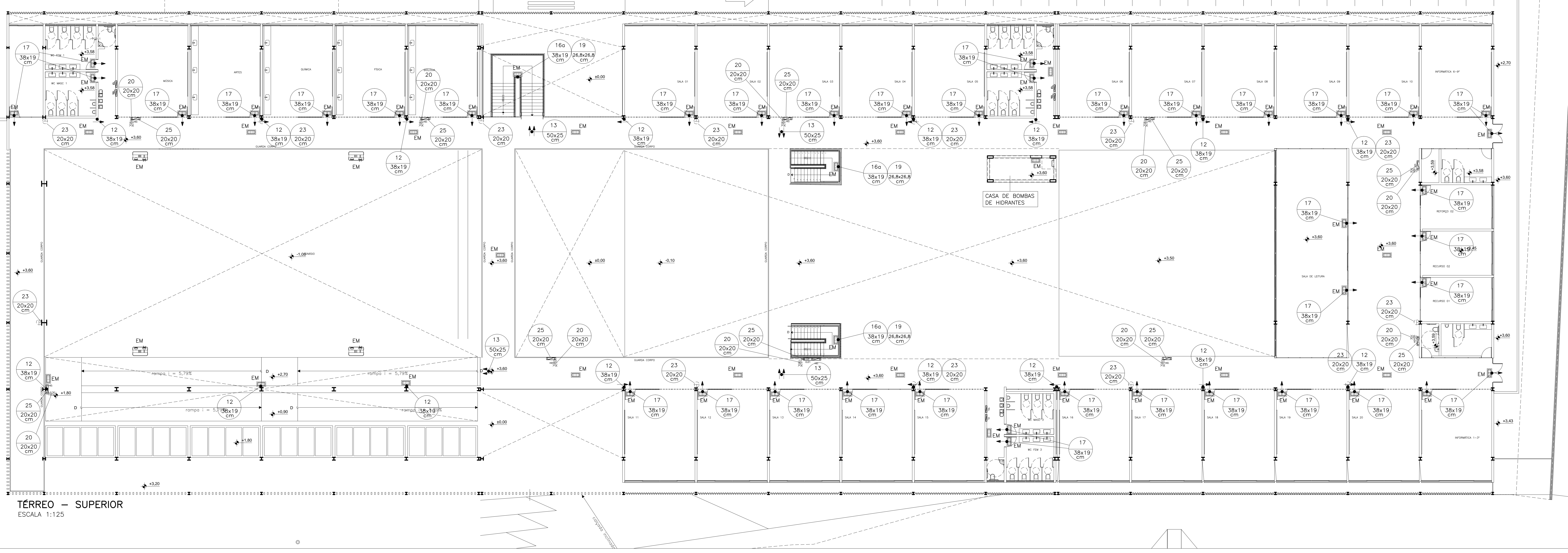
PROPRIETÁRIO: _____
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES - 13.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: _____

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

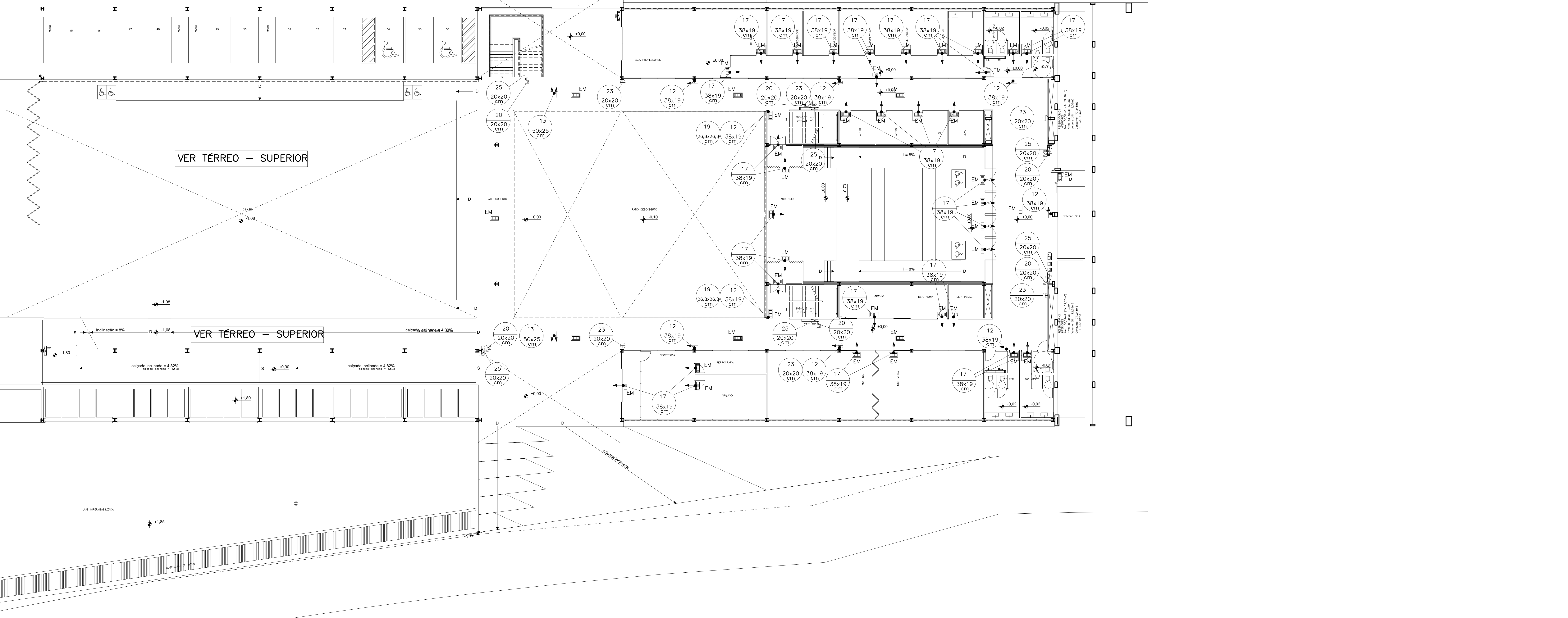
PROJETO:	DESTINAÇÃO:	FRANCHA:
INC	ESCOLAR	07/16
CONTEÚDO:	TERREO INFERIOR	
MEDIDAS:	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	
DATA:	DESENHO:	ESCALA:
11/05/20	ALAN ROCHA	REDUÇAO

PROJETO: CDH_02-INC-EX-FUH-007-SE-R01.dwg

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM
COR: 1 2 3 4 5 6 7 8
ESP: 0,08 0,1 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,4
P/ PLOTAGEM: 1 x 1
PREFERENCIALMENTE CORES
AUT.: BLACK



TÉRREO - SUPERIOR
ESCALA 1:125



TÉRREO - INTERMEDIÁRIO
ESCALA 1:125

LEGENDA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

EM - BLOCO AUTÔNOMO INSTALADO NO TETO 30 LEDs 3W DE POTÊNCIA AUTÔNOMA DE 3 HORAS. COMPARTELA MÉDIA TENDO QUANTIDADE DE 110/220 VOLT TENDO DE SERA DE 8 VOLT NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE 3 LUX LOCALS PLANOS NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE 5 LUX EM DESNÍVEL. FLUXO LUMINOSO DE 720 LÂMPADAS.

EM - MÓDULO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 2 FANOS (QUARTO-DITO) 12W-30W. BATERIA 12V x 40 AH (COMUM DE BATERIA DE MANUTENÇÃO), AUTÔNOMA PRÓXIMA A 8 HORAS. ESPECIFICAÇÃO A MESMA SERÁ INSTALADA A UMA ALTAURA, IGUAL OU SUPERIOR A 1m-65cm.

NOTAS - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

1 - A LUMINOSSIDADE NA ROTA DE FUGA DEVERÁ SER DE 3 LUX EM LOCALS PLANOS e 5 LUX EM DESNÍVEL.

2 - A TENDÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO DAS LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA INSTALADAS EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO COMBATE A INCÊNDIO, NÃO DEVE ULTRAPASSAR 20% (VARIÁVEL).

3 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROTETORES OU PARASIS EM ESCADAS OU EM OUTRAS ÁREAS, MAS QUANDO INSTALADOS, NÃO DEVERÃO CAUSAR OBSTÁCULO, CONFORME ITEM 4.2.3.2 DA NBR 13438/2014.

LEGENDA - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO e PÂNICO.

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE FUGA

4 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 4, LETRAS DE 2 cm COM FUNDO BRANCO PISO DE 1,80m.

5 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, LETRAS DE 2 cm COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALDAR).

6 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO ESQUERDA OU DIREITA CÓD. 12 COR FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m e FIXADA EM PILARES OU COLUNAS.

12 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO A DIREITA OU ESQUERDA CÓDIGO 13 COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 2,10m FIXADA EM PAREDE OU TETO NA GARAGEM.

13 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO DE SUBIDA A DIREITA OU ESQUERDA, CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m.

16 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO DE DESCIDA A DIREITA OU ESQUERDA, CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m.

17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 17, (LETRAS DE 10cm) COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALDAR NOS PAINÉIS) E 1,20m NO INTERIOR DA PORTA DE SAÍDA NO PAVIMENTO TERREO OU PAVIMENTO DE SAÍDA.

18 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 19, MENSAJEN INDICANDO O N° DO PAVIMENTO "PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, POR EXEMPLO: 11 + 25 = 1125 SE NECESSÁRIO" COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m e 1,20m NO INTERIOR DA PORTA DE SAÍDA NO PAV. TERREO.

19 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 30, LETRAS DE 2 cm COM FUNDO VERDE FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,20m.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO

20 - SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO CÓDIGO 20 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m.

23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR CÓDIGO 23 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FIXADO 35cm ACIMA DO EXTINTOR.

25 - SINALIZAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE CÓDIGO 25 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m (OU EM CASO DE OBSTÁCULO, REFEIR A ALTURA SUFICIENTE PARA SUA VISUALIZAÇÃO).

26 - SINALIZAÇÃO DE ABRIGO DE SPRINKLERS CÓDIGO 26 FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1,80m (OU EM CASO DE OBSTÁCULO, REFEIR A ALTURA SUFICIENTE PARA SUA VISUALIZAÇÃO DE ACESSO COM ITEM 5.1.4 DA NBR 13438/1).

NOTAS - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

1 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO e PÂNICO CONFORME NBR 13.434-1 e 13.434-1.7, 2004.

2 - PLACAS DEVEM SER INSTALADAS A 1,80m DO PISO NO PAVIMENTO DA ESCADA NA CIRCULAÇÃO e QUANDO SOBRE AS PORTAS DE EMERGÊNCIA 10cm ACIMA DA BORDA.

3 - AS PORTAS DE VÍDEO UTILIZADAS PARA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR TUBA COLÓRIDA DE 5cm DE ESPESURA ENTRE 1 e 1,14m DE ALTURA DE ACESSO COM NOTA DO ITEM 5.3.3.3 DA NBR 13438/2004, ANEX. IMPORTANTE.

NAS NOTAS DE FUGA ONDE OS DESNÍVELS VARIAREM DE 19 a 40cm, SERÃO CONSTRUÍDAS RAMPAIS DE ACESSO e ONDE FOREM SUPERIORES A 40cm, RAMPAIS OU ESCADAS DOTADAS DE CORRIAM/GRUAMA-CORPO.

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA	DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TERREO INFERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 001	TERREO INFERIOR (SPDA)	FL - 008
TERREO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 002	TERREO INTERMEDIÁRIO (SPDA)	FL - 010
TERREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 003	TERREO SUPERIOR (SPDA)	FL - 011
COBERTURA (HIDRANTES E EXTINTORES)	FL - 004	COBERTURA (SPDA)	FL - 012
TERREO INFERIOR (DETEÇÃO E ALARME)	FL - 005	TERREO (GÁS)	FL - 013
TERREO INT e SUPERIOR (DET. E ALARME)	FL - 006	TERREO INFERIOR e INTERM. (SPRINKLERS)	FL - 014
TERREO INFERIOR (SINALIZAÇÃO E IL. EMERG.)	FL - 007	TERREO SUPERIOR (SPRINKLERS)	FL - 015
TERREO INT e SUP. (SINALIZAÇÃO E IL. EMERG.)	FL - 008	COBERTURA (SPRINKLERS)	FL - 016

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE COMPATIBILIZAÇÃO DE 19-06-20	26/06/20	ALAN
01	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE COMPATIBILIZAÇÃO	17/05/20	ALAN
00	EMISSÃO INICIAL	17/05/19	ALAN

		SA - 314 990 SALA 217/218 ED. 1140 CEP 71200-030 BRASÍLIA Fone (061) 3032 8448 e-mail: j.martinsprojetos@martinsprojetos.com
SÃO SEBASTIÃO, DF		
ENDEREÇO: AVENIDA CRISTA, LOTE 06, BARRIO CRISTA SÃO SEBASTIÃO, DF - CEP 71695-040		
PROPRIETÁRIO: COHAB / DF		
AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE / ENG. CIVIL E ELETROSTA ADALBERTO BERNARDO DE FORTES		
RESP. TÉCNICO:		
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO:		
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ELETROSTA ADALBERTO BERNARDO DE FORTES - 13.796/94-DF		
RESP. TÉCNICO:		
CENSO:	CENSO:	
OUTROS:		
INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
PROJETO:	ESCOLAR	FRONTO:
CONTEÚDO:	TERREO INTERMEDIÁRIO E SUPERIOR	08/16
MENSAGEM:	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
DATA:	26/06/20	REVISÃO:
	ALAN ROCHA	INDICAÇÃO:
PROJETO: C:\P\02-INC-EX-FUH-008-SE-RO2.dwg		

CONFIGURAÇÃO ESP. 0,08 0,1 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 x 1
 PLOTAGEM COLOR
 DEMAS PLOT SCALE 1 x 1
 PLOTAGEM COLOR
 PREFERENCIALMENTE COLORIAS
 AUT.