

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO.
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. PARA QUALQUER DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR IMEDIATAMENTE.

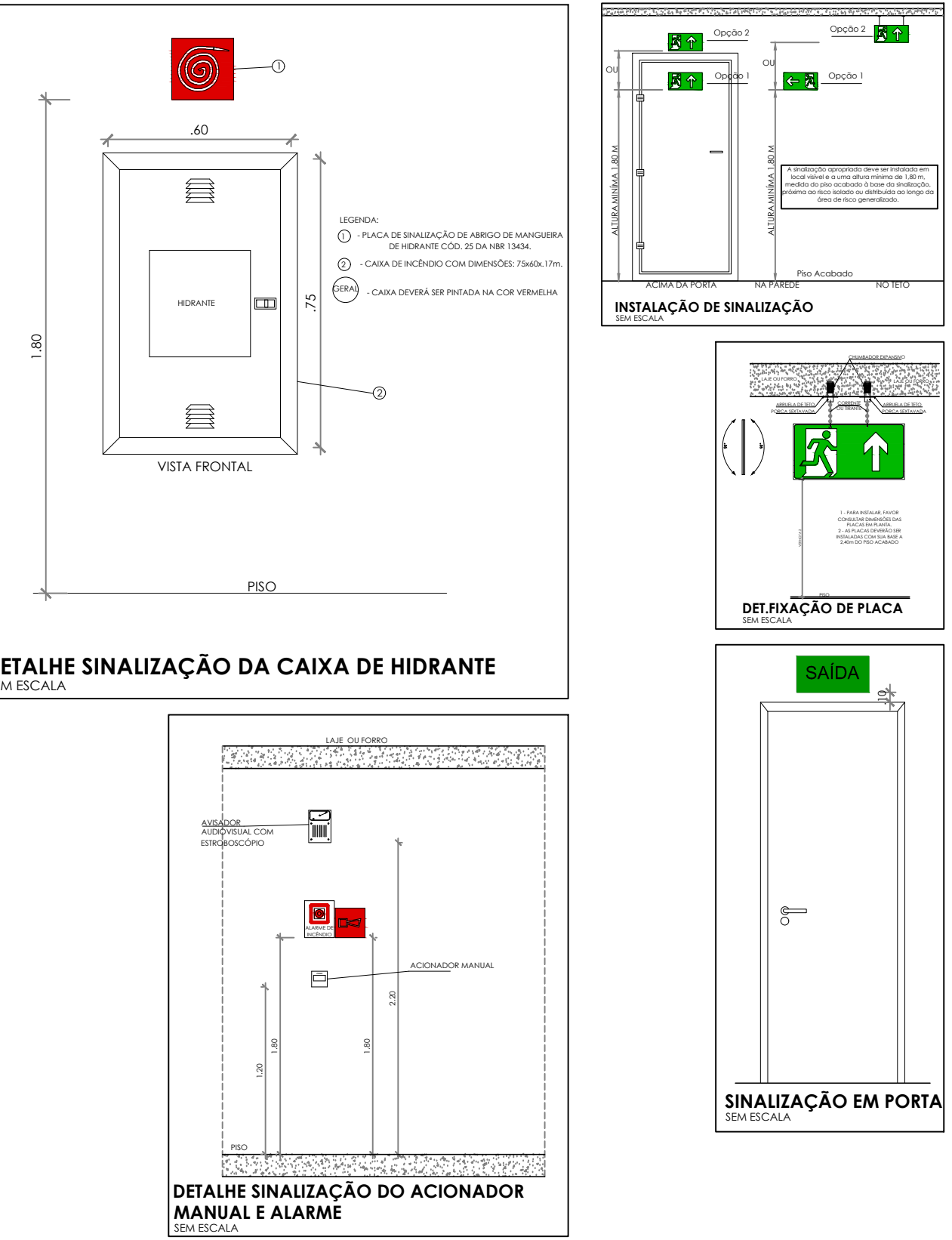
NOTAS ESPECÍFICAS

NOTAS PROJETOS DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO:

1. TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO CITADOS NESTE PROJETO, DEVEM OBRIGATORIAMENTE SE SUJEITAREM AOS PRAZOS E SERVIÇOS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DESCRITOS EM NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA DO CBM.
2. O PROJETO DEVE SER APROVADO PARA AS NORMATIVAS ESPECÍFICAS DO CBM DO LOCAL, ONDE A EDIFICAÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA.
3. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS POSTERIORMENTE NESTE PROJETO E DE INTERA RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO.

NOTAS ESPECÍFICAS (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

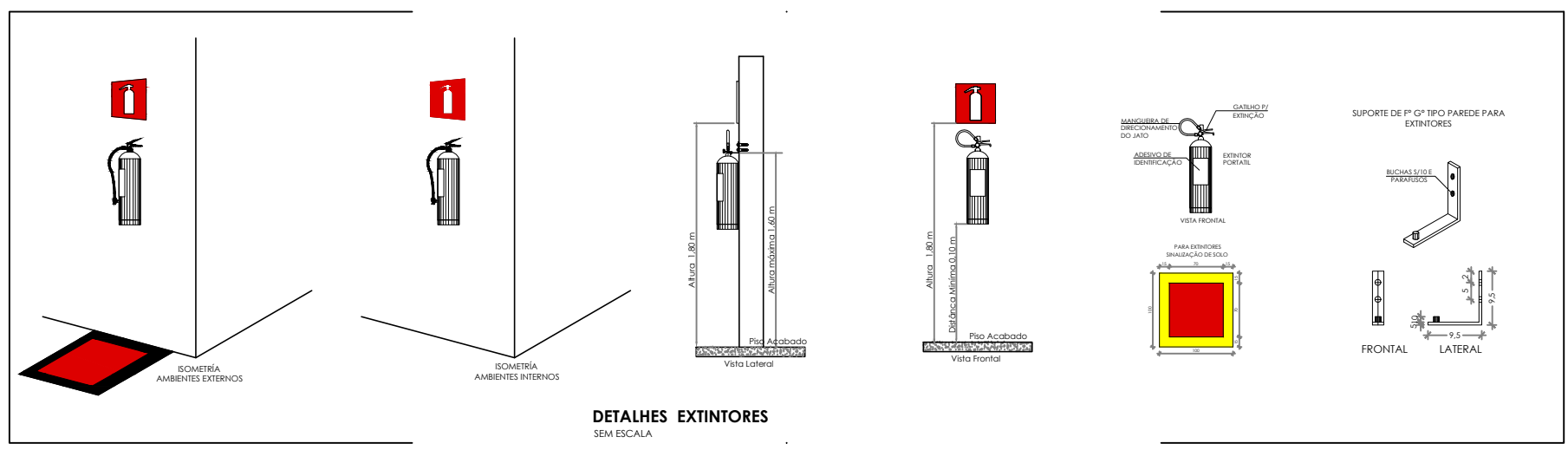
1. AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTO LUMINESCENTES.
2. A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, ORIENTANTEMENTE NA FOLHA DA PORTA, CONTRALUZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
3. A SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO E IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO.
4. A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80 M DO PISO ACABADO.
5. AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA.
6. AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS EM NORMA.



CONTROLE DE REVISÕES				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO		
FNDE Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO				
PROJETO PADRÃO - FNDE				
PROPRIETÁRIO :				
ENDEREÇO:				
MUNICÍPIO - UF:				
PROPRIETÁRIO				
RESP. TÉCNICO		CREA		
AUTOR DO PROJETO		CAU		
-FO	CREA			
	RA			
OBSERVAÇÕES:				
ESCOLA 9 SALAS DE AULA - DOIS PAVIMENTOS				
PROJETO DE INSTALAÇÕES				
COORDENAÇÃO GEST - Coordenação geral de Infraestrutura educacional		PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TÉRREO		
HIN				
REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PRONCHA		
FORMATO A3	DATA EMISSÃO JAN/2021	01/10		

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO

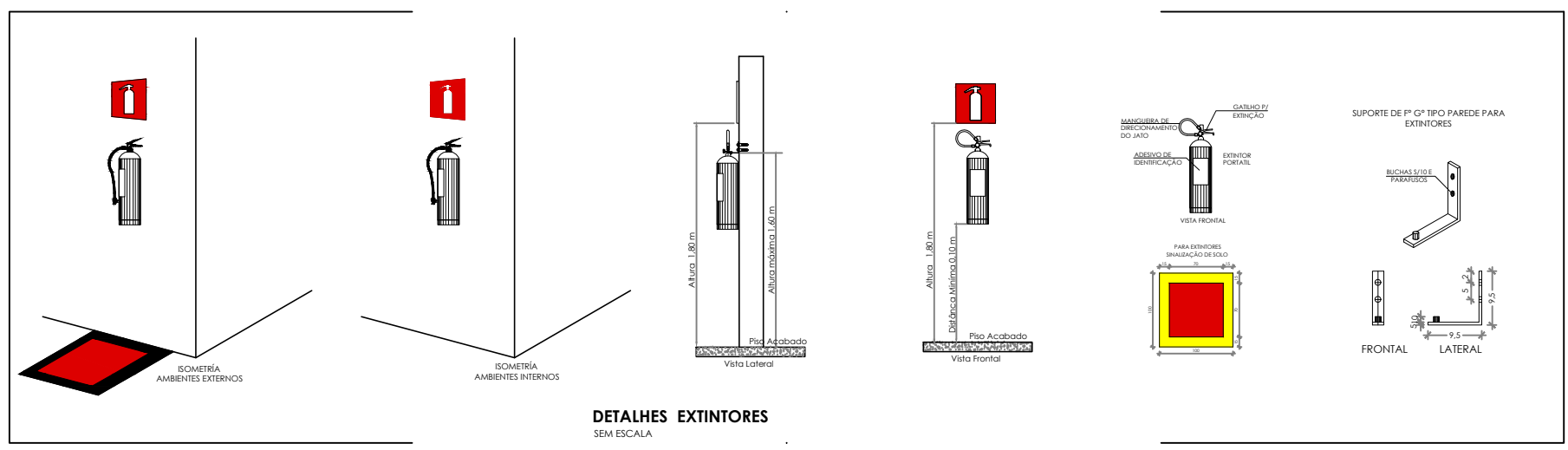
ESCALA 1/100



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
	14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
	17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	20		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
	21		COMANDO MANUAL DE ALARME	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
	23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
	25		ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE
	E17		ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE



1 PLANTA BAIXA - 1º PAV
ESCALA 1/100



CÓDIGO	SÍMBOLO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		APLICAÇÃO
		SIGNIFICADO	FORMA E COR	
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm.
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM O SEM CONFINAMENTO DO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE (BETA OU RACEM) OU AMBOS).
20		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	PONTO DE ADOÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO QUE DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM EXTERNA DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ADOÇÃO POR AQUELE PONTO.
21		COMANDO MANUAL DE ALARME	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEM HORIZONTE AO SEU INTERIOR.
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEM HORIZONTE AO SEU INTERIOR.
25		ABRIGO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEM HORIZONTE AO SEU INTERIOR.
E17		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE VÍDEO DIMENSÕES MÍNIMAS: 150x100mm. PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO.

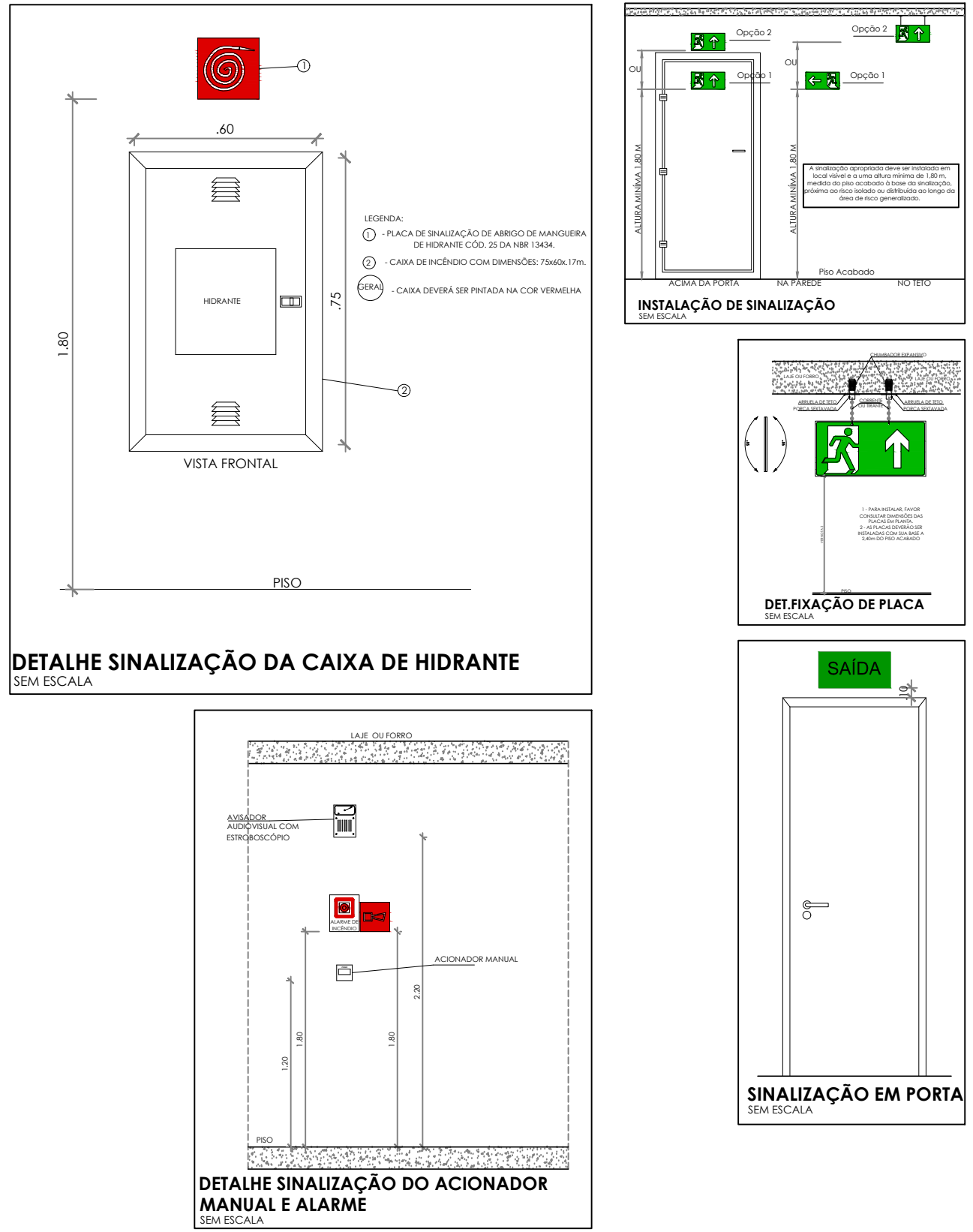
NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. PARA QUALQUER DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR IMEDIATAMENTE.

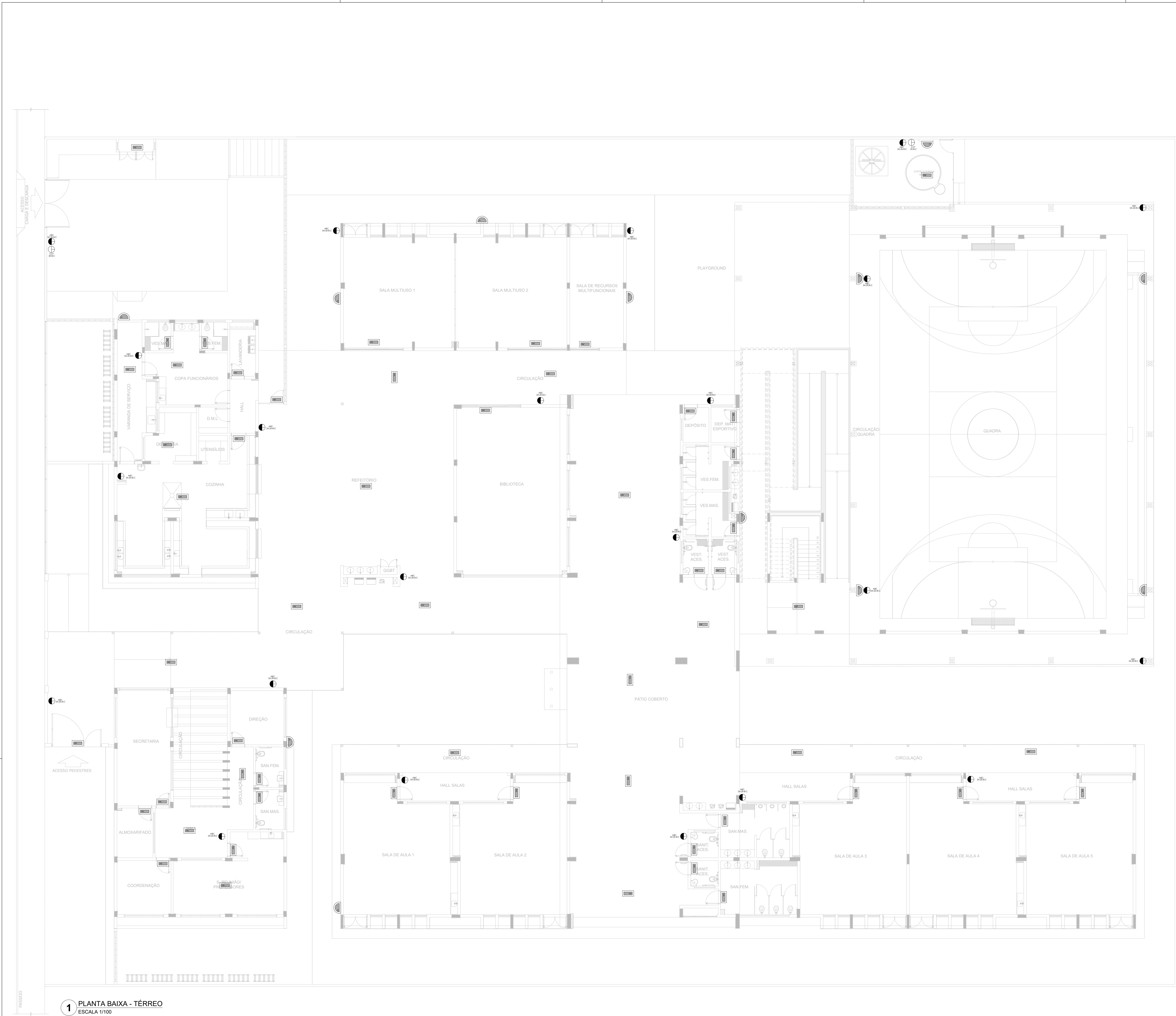
NOTAS ESPECÍFICAS

NOTAS ESPECÍFICAS (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

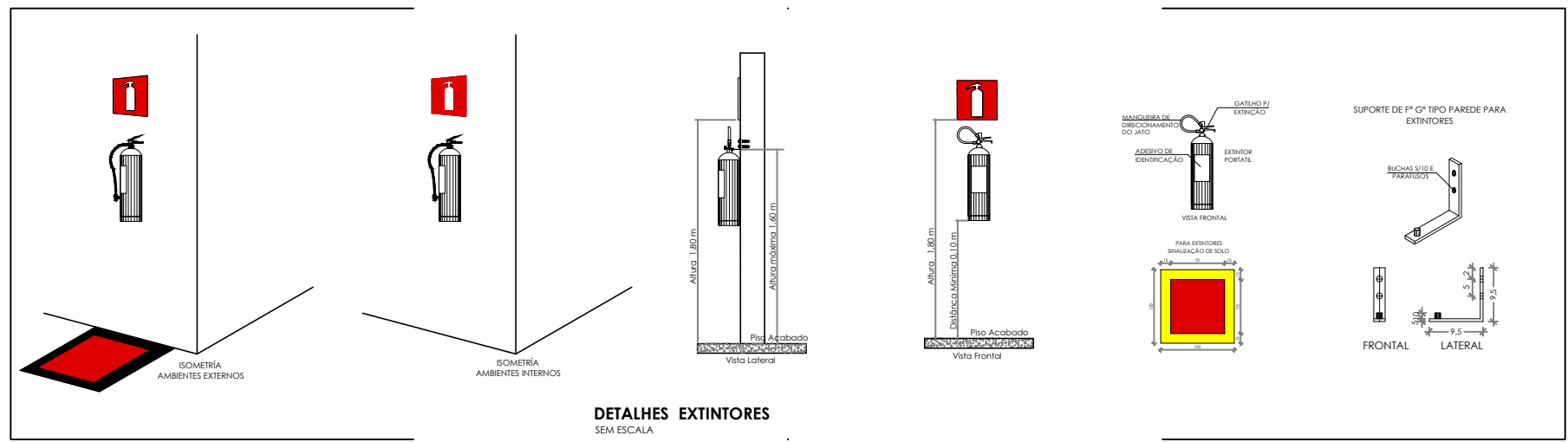
1. AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEEM SER FOTO LUMINESCENTES.
2. A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CONTRALUZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
3. A SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO E IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO.
4. A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80 M DO PISO ACABADO.
5. AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL, OU PICTOGRAMA.
6. AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS EM NORMA.



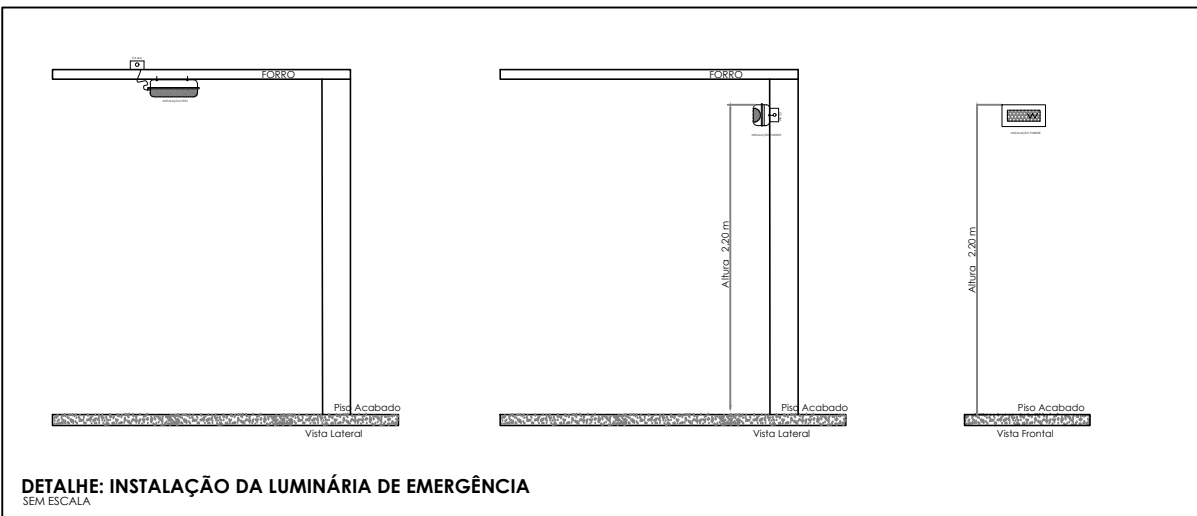
CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
 Funda Nacional de Desenvolvimento Educativo MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO :		
ENDEREÇO		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		CREA
AUTOR DO PROJETO		CAU
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA 9 SALAS DE AULA - DOIS PAVIMENTOS		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	1º PAVIMENTO	
REVISÃO	ESCALA	PRONCHA
R.00	INDICADA	
FORMATO	DATA EMISSÃO	02/10
A0	JAN/2021	



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100



- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
 2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
 3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
 5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR INEQUIVOCAMENTE.
- NOTAS ESPECÍFICAS
- NOTAS PROJETOS DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
1. TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO CITADOS NESTE PROJETO, DEVEM OBEDECER AOS PRAZOS E SERVIÇOS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DESCRITOS EM NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA DO CBM.
 2. O PROJETO DEVE SER ADAPTADO PARA AS NORMATIVAS ESPECÍFICAS DO CBM DO LOCAL ONDE A EDIFICAÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA.
 3. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS POSTERIORMENTE, NESTE PROJETO, E DE INTERA, RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO.
- NOTAS ESPECÍFICAS: (EXTINTORES)
1. TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMAS.
 2. OS EXTINTORES PORTÁTEIS INSTALADOS EM PAREDES, PLASES OU DIVISÓRIAS, A ALTURA MÁXIMA DEVERÁ SER DE 1,60 M, MEDIDO DO PISO ACABADO ATÉ A SUA ALÇA DE MANUSEIO, E A ALTURA MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,10 M, MEDIDO DO PISO ACABADO ATÉ A SUA PARTE INFERIOR.
 3. É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO, DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS, COM ALTURA ENTRE 0,10 M E 0,20 M DO PISO.
 4. OS SUPORTES DO PISO DEVEM SER FIXADOS NO PISO ONDE FOREM INSTALADOS, DE TAL FORMA A EVITAR A REMOÇÃO, MESMO QUE TEMPORÁRIA, DO EXTINTOR DE INCÊNDIO, E DANOS FÍSICOS CAUSADOS POR CHOQUES MECÂNICOS, SENDO VEDADA A INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DIRETAMENTE SOBRE O PISO.
 5. OS EXTINTORES PORTÁTEIS E SOBRE RODAS DEVERÃO SER SINALIZADOS DE ACORDO COM O QUE ESTABELECE A NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA.
 6. CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:
 7. EXTINTOR DE ABC 3A:20BC 6KG.
 8. EXTINTOR CO2 6KG 20BC.
 - 9.
- NOTAS ESPECÍFICAS: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA É COMPOSTO POR BLOCOS AUTÔNOMOS.
 2. A COMUTÇÃO É INSTANTÂNEA PARA O SISTEMA POR BLOCOS AUTÔNOMOS.
 3. A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS.
 4. AS LUMINÁRIAS SERÃO DO TIPO BLOCOS AUTÔNOMOS.
 5. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOCAM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
 6. AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E 5 LUX EM LOCAIS COM DEBRASES.
 7. ALTURA DE INSTALAÇÃO, QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,80M DO PISO, PODENDO TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.
 8. POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 2W (OU EQUIVALENTE).
 9. TIPO DE ALIMENTAÇÃO: 220V.
 10. TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 03 HORAS.
 - 11.



SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA		SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA	
NORMA TÉCNICA Nº 12/2015 - CBMDF		NORMA TÉCNICA Nº 12/2015 - CBMDF	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	"BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 30 LUX, POTÊNCIA DE 2W, 220V, 100 LÚMENHS, AUTONOMIA DE 3 HORAS, INSTALADO NO TETO"		EXTINTOR PORTÁTEL CARGA DE PÓ ABC 3A:20BC 6KG
	"BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 30 LUX, POTÊNCIA DE 2W, 220V, 100 LÚMENHS, AUTONOMIA DE 3 HORAS, INSTALADO NA PAREDE 1H+1,80M"		EXTINTOR PORTÁTEL CARGA DE PÓ CO2 20BC 6KG

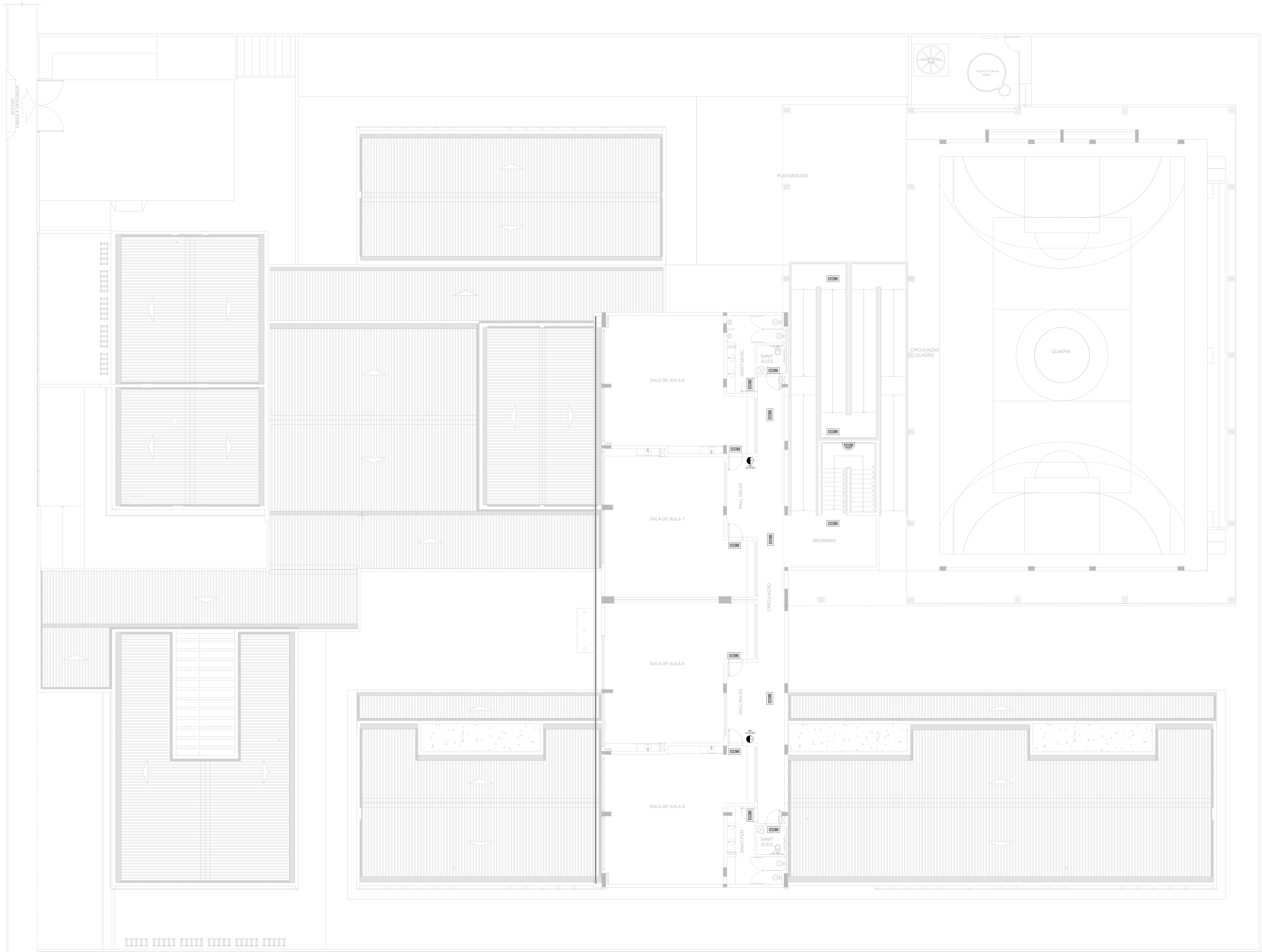
CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------

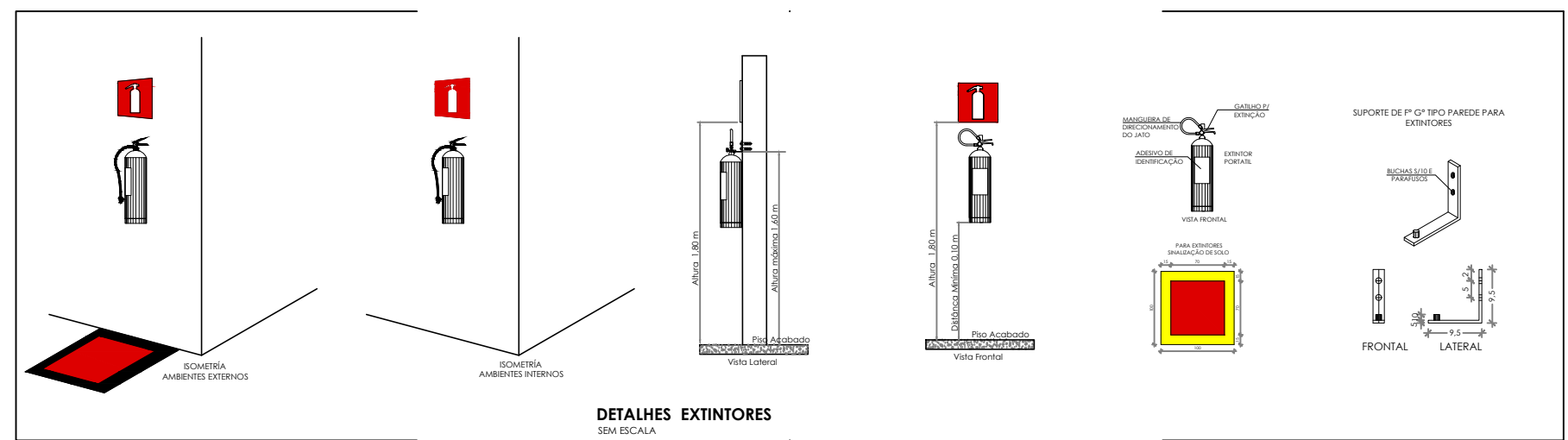
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO	CREA _____	
AUTOR DO PROJETO	CAU _____	
DULO	CREA _____	
	RA _____	
OBSERVAÇÕES: _____		

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - DOIS PAVIMENTOS
PROJETO DE INSTALAÇÕES

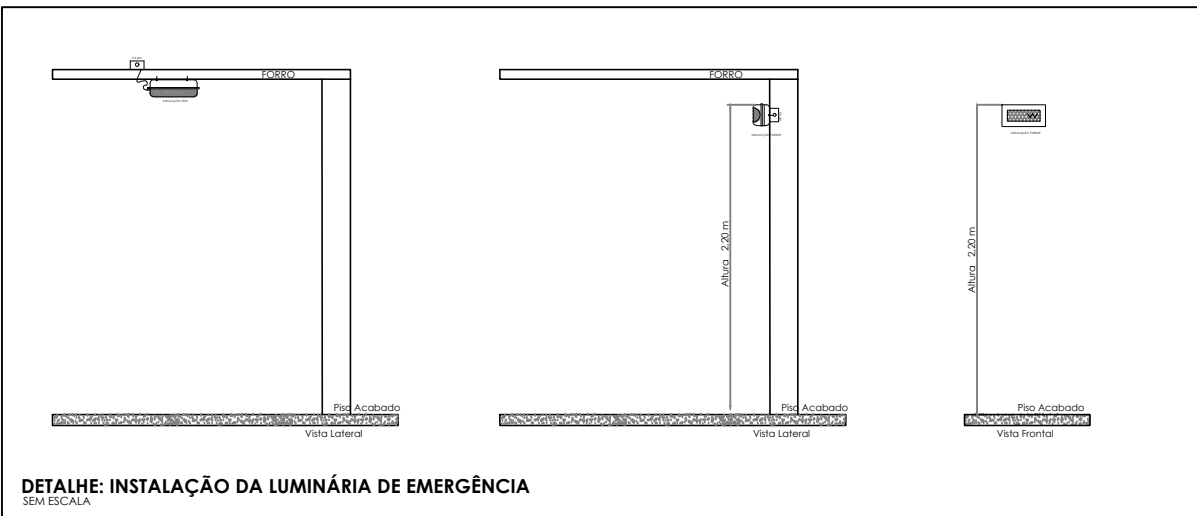
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: EXTINTOR TÉRREO	HIN
FORMATO A0	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA JAN/2021
		PRANCHETA 03/10



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100



- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
 2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
 3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
 5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR INDIACAMENTE.
- NOTAS ESPECÍFICAS
- NOTAS PROJETOS DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
1. TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO CITADOS NESTE PROJETO, DEVEM OBEDECER AOS PRAZOS E SERVIÇOS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DESCRITOS EM NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA DO CEM.
 2. O PROJETO DEVE SER ADAPTADO PARA AS NORMATIVAS ESPECÍFICAS DO CEM DO LOCAL, ONDE A EDIFICAÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA.
 3. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS POSTERIORMENTE NESTE PROJETO E DE INTERA, RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO.
- NOTAS ESPECÍFICAS: (EXTINTORES)
1. TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMAS.
 2. OS EXTINTORES PORTÁTEIS INSTALADOS EM PAREDES, PLASES OU DIVISÓRIAS, A ALTURA MÁXIMA DEVERÁ SER DE 1,60 M, MEDIDO DO PISO ACABADO ATÉ A SUA ALÇA DE MANUSEIO, E A ALTURA MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,10 M, MEDIDO DO PISO ACABADO ATÉ A SUA PARTE INFERIOR.
 3. É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO, DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS, COM ALTURA ENTRE 0,10 M E 0,20 M DO PISO.
 4. OS SUPORTES DO PISO DEVEM SER FIXADOS NO PISO ONDE FOREM INSTALADOS, DE TAL FORMA A EVITAR A REMOÇÃO, MESMO QUE TEMPORÁRIA, DO EXTINTOR DE INCÊNDIO, E DANOS FÍSICOS CAUSADOS POR CHOQUES MECÂNICOS, SENDO VEDADA A INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DIRETAMENTE SOBRE O PISO.
 5. OS EXTINTORES PORTÁTEIS E SOBRE RODAS DEVERÃO SER SINALIZADOS DE ACORDO COM O QUE ESTABELECE A NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA.
 6. CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:
 7. EXTINTOR DE ABC A/B 3A:20B:C
 8. EXTINTOR CO2 6KG 20B:C
 - 9.
- NOTAS ESPECÍFICAS: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA É COMPOSTO POR BLOCOS AUTÔNOMOS.
 2. A COMUTÇÃO É INSTANTÂNEA PARA O SISTEMA POR BLOCOS AUTÔNOMOS.
 3. A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS.
 4. AS LUMINÁRIAS SERÃO DO TIPO BLOCOS AUTÔNOMOS.
 5. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOCUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
 6. AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E 5 LUX EM LOCAIS COM DEBENDES.
 7. ALTURA DE INSTALAÇÃO, QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,80M DO PISO, PODENDO TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.
 8. POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 2W (OU EQUIVALENTE);
 9. TIPO DE ALIMENTAÇÃO: 220V;
 10. TEMPO DE AUTONOMIA, NO MÍNIMO 01 HORAS;
 - 11.



SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA (NORMA TÉCNICA Nº 12/2015 - CBMDF)		SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA (NORMA TÉCNICA Nº 12/2015 - CBMDF)	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	"BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 30 LUMENS, POTÊNCIA DE 2W, 220V, 100 LÚMENHS, AUTONOMIA DE 1H00M, INSTALADO NO TETO"		EXTINTOR PORTÁTEL CARGA DE PÓ ABC 3A:20B:C 6KG
	"BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 30 LUMENS, POTÊNCIA DE 2W, 220V, 100 LÚMENHS, AUTONOMIA DE 1H00M, INSTALADO NA PAREDE 1H1,80M"		EXTINTOR PORTÁTEL CARGA DE PÓ CO2 20B:C 6KG

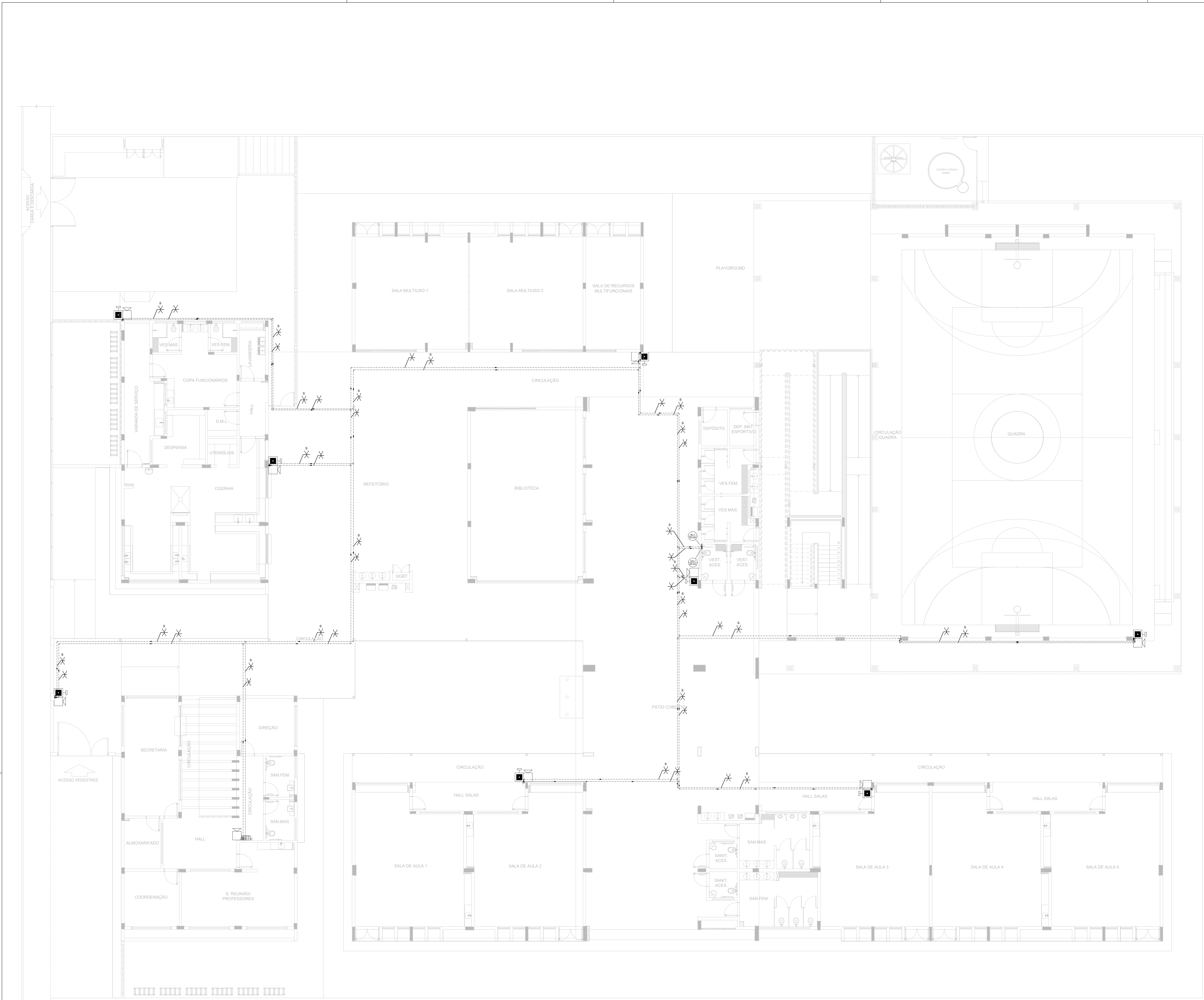
CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO	CREA _____	
AUTOR DO PROJETO	CAU _____	
DLFO	CREA _____	
	RA _____	
OBSERVAÇÕES: _____		

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - DOIS PAVIMENTOS
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA; EXTINTOR 1º PAVIMENTO		HIN
FORMATO A0	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA JAN/2021	PRANCHAS 04/10	



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
 2. MEDIDAS SANITÁRIAS EXCETO QUANDO INDICADO
 3. AS COTAS PREVAILCEM SOBRE O DESENHO
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
 5. PARA QUAISQUER DUVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR IMEDIATAMENTE
- NOTAS ESPECÍFICAS
- NOTAS PROJETOS DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO:
1. TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO CITADOS NESTE PROJETO, DEVEM OBEDECER AOS PRAZOS E SERVIÇOS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DESCRITOS EM NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA DO CBMA
 2. O PROJETO DEVE SER ADOTADO PARA AS NORMATIVAS ESPECÍFICAS DO CBMA DO LOCAL ONDE A EDIFICAÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA
 3. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS POSTERIORMENTE NESTE PROJETO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE NO MUNICÍPIO
- NOTAS ESPECÍFICAS: (SISTEMA DE ALARME)
1. OS ACIONADORES MANUAIS SERÃO INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 0,90 M E 1,35 M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO
 2. OS AVISADORES SONÓRIOS FORAM COTADOS ENTRE 2,20 M E 3,30 M DO PISO ACABADO, DE FORMA QUE SEJAM AUDÍVEIS EM TODA A EDIFICAÇÃO E NÃO IMPEÇA A COMBINAÇÃO VERBAL
 3. OS AVISADORES SERÃO DOTADOS DE TRAVA MECÂNICA ATIVADA IMPEDINDO O ROUBO DO EQUIPAMENTO
 4. A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA ENTRE 1,40M - 1,60M
 5. DEVERÁ SER INSTALADA (1)UMA CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA HALL
 6. A CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO DEVERÁ TER TECNOLOGIA ANALÓGICO-DIGITAL
 7. O SISTEMA SERÁ CABEIR 10"
 8. OS ACIONADORES E AVISADORES SERÃO DO TIPO ENDECRÉVEIS
 9. TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 10X10CM
 10. DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA DE NO MÍNIMO 30 CM DOS PISOS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM PARA FACILITAR A MONTAGEM E A MANUTENÇÃO

DETALHE INSTALAÇÃO
ACIONADOR MANUAL E ALARME
SEM ESCALA

SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA
(NORMA TÉCNICA nº 12/2015 - CBMDF)

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Ícone de botão]	ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL
[Ícone de sirene]	AVISADOR TIPO SIRENE
[Ícone de caixa]	CENTRAL DE ALARME
[Ícone de tubo]	TUBULAÇÃO DE ALARME
[Ícone de cabo]	CABO DE ALIMENTAÇÃO DAS SIRENES
[Ícone de cabo]	CABO DE BLINDADO DE COMUNICAÇÃO PARA ACIONADORES E SIRENES

ALARME MANUAL

CONTROLE DE REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO			
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
DLFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES:			
ESCOLA 9 SALAS DE AULA - DOIS PAVIMENTOS			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO ALARME MANUAL TÉRREO	
FORMATO A0		REVISÃO R.00	PRANCHAS 05/10
		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2021	HIN