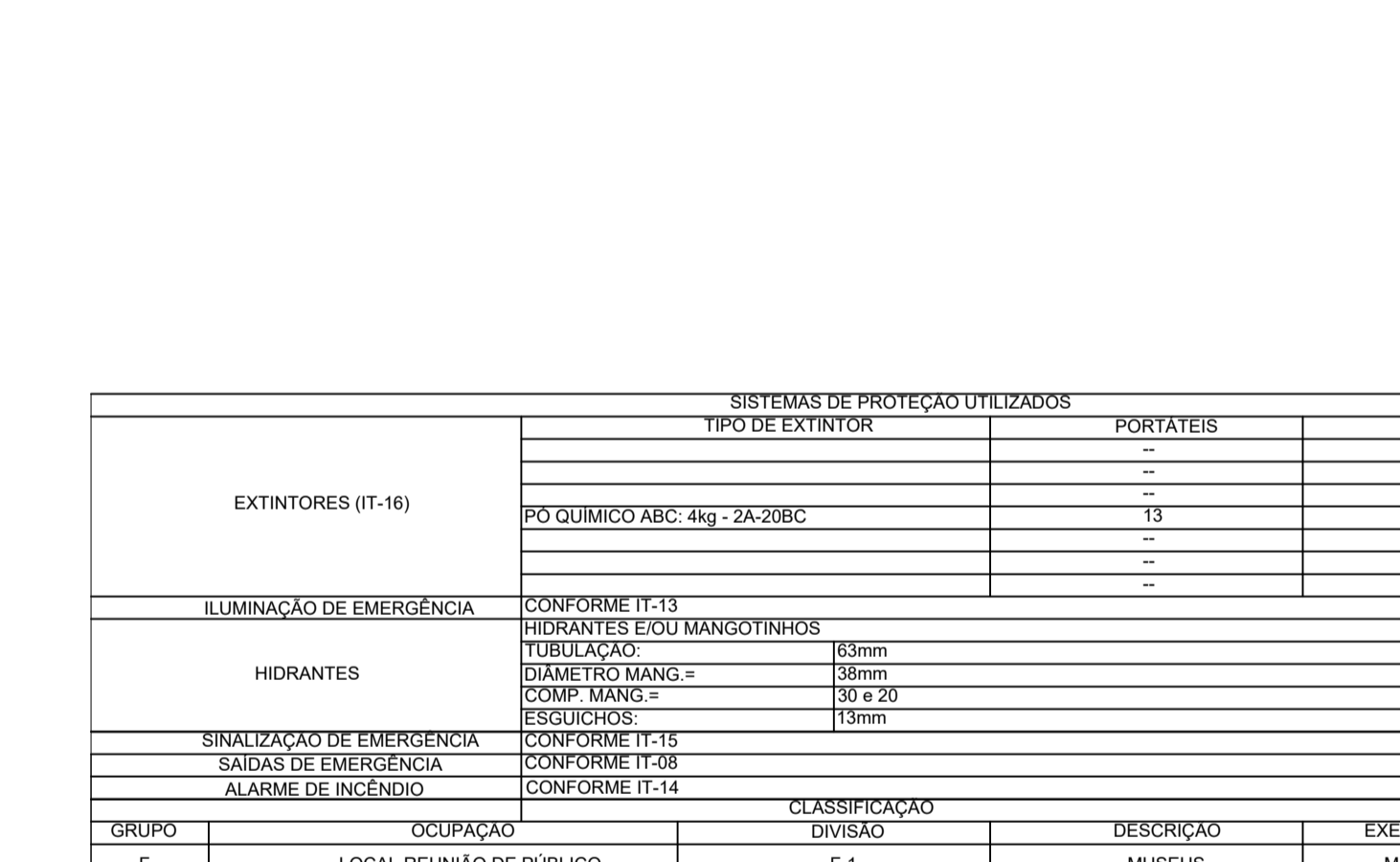
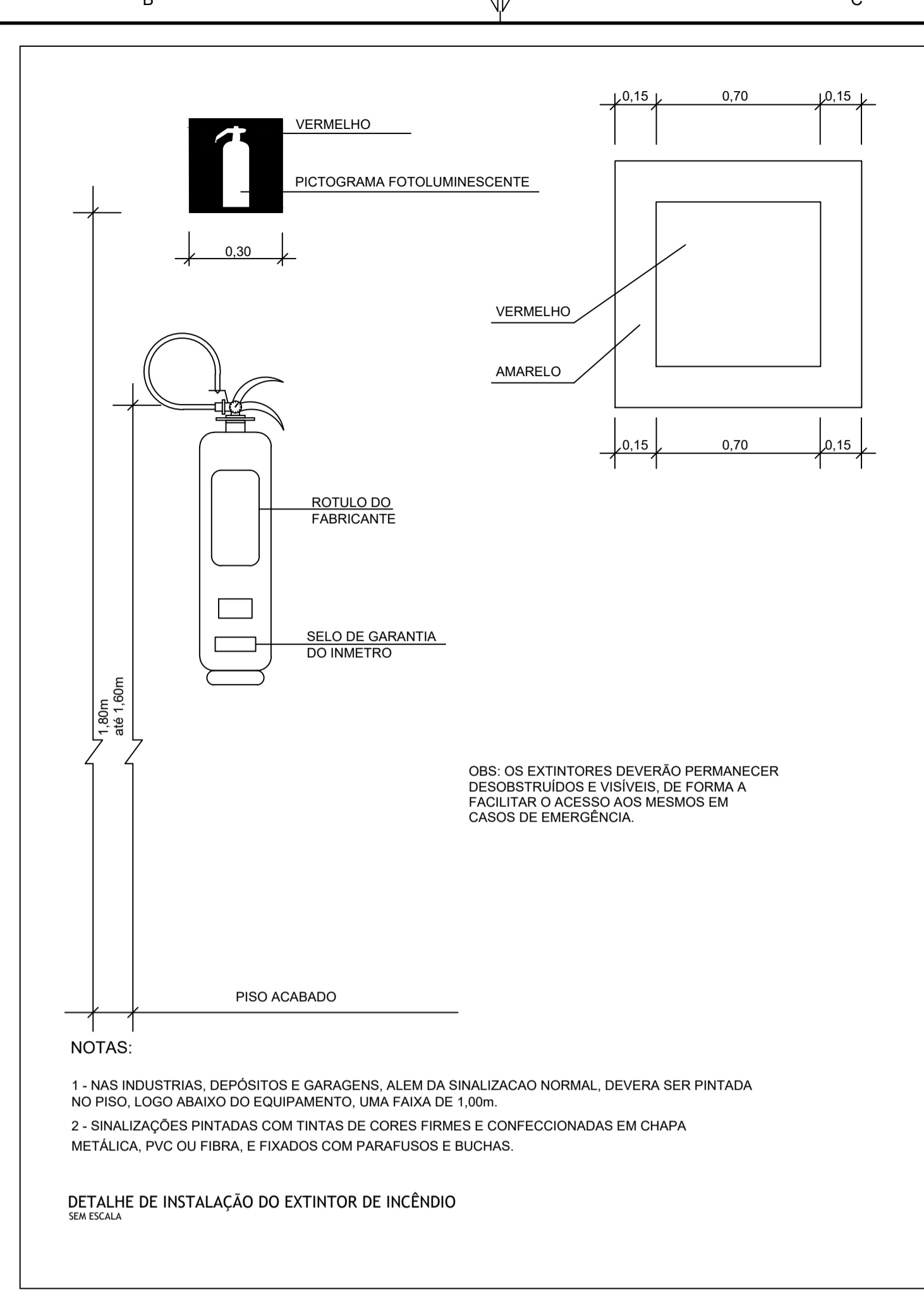
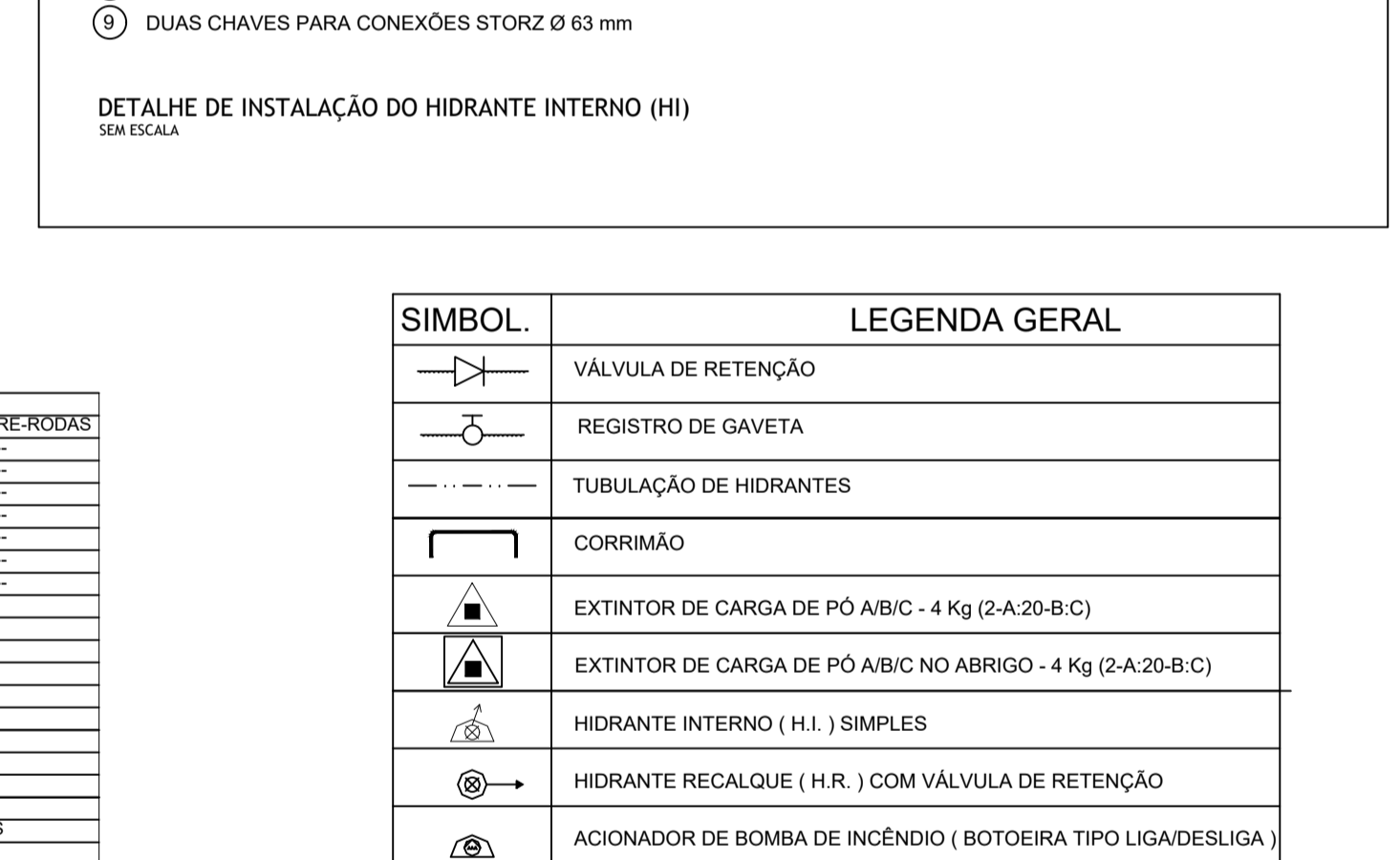
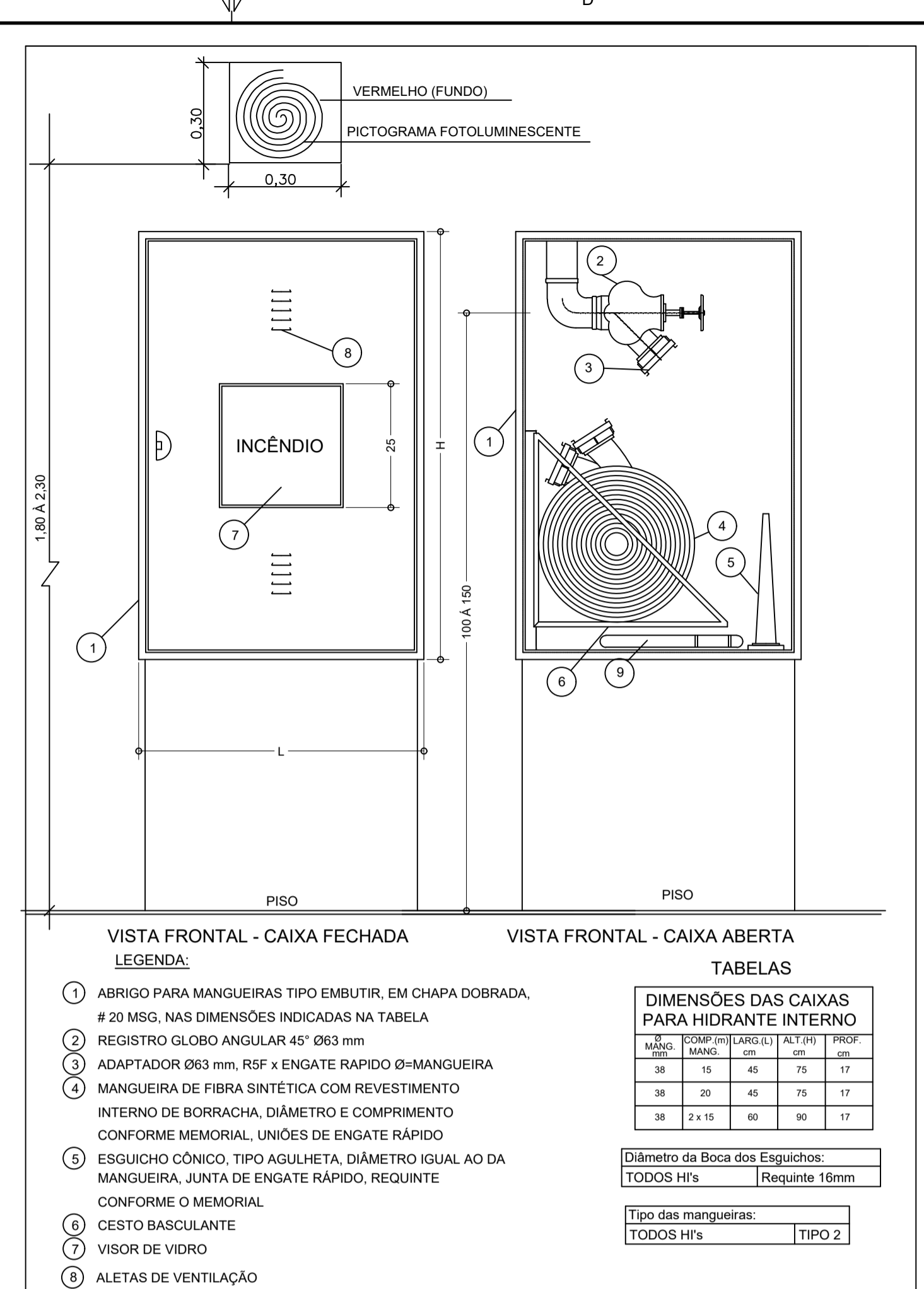


INFORMAÇÕES GERAIS	
TIPO DA OBRA:	REFORMA
ÁREA DE PROJEÇÃO:	618 m²
ÁREA A CONSTRUIR:	0
ÁREA CONSTRUÍDA:	1285,32 m²
ÁREA A DEMOLIR:	0
ÁREA DO TERRENO:	932 m²
NÚMERO DE PAVIMENTOS:	3
ÁREA TOTAL:	1285,32 m²
ENDEREÇO:	RUA AIMORÉS 698 BH-MG



SISTEMAS DE PROTEÇÃO UTILIZADOS			
TIPO DE EXTINTOR	PORTÁTEIS	SOBRE-RODAS	
EXTINTORES (IT-16)			
PO QUIMICO ABC: 4kg - 2A-20BC	13		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-13		
HIDRANTES	TUBULAÇÃO: 85mm		
	DIÂMETRO MANG. = 38mm		
	COMP. MANG. = 30 x 20		
	ESGUICHOS: 13mm		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08		
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT-14		
GRUPO	OCCUPAÇÃO	DIVISÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL REUNIÃO DE PÚBLICO	F-1	MUSEUS
OCCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA INCÊNDIO EM MJ/m²
LOCAL REUNIÃO DE PÚBLICO	MUSEUS	F-1	300
RISCO CARGA INCÊNDIO	CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO		
BAIXA	CARGA INCÊNDIO EM MJ/m²		
	300		

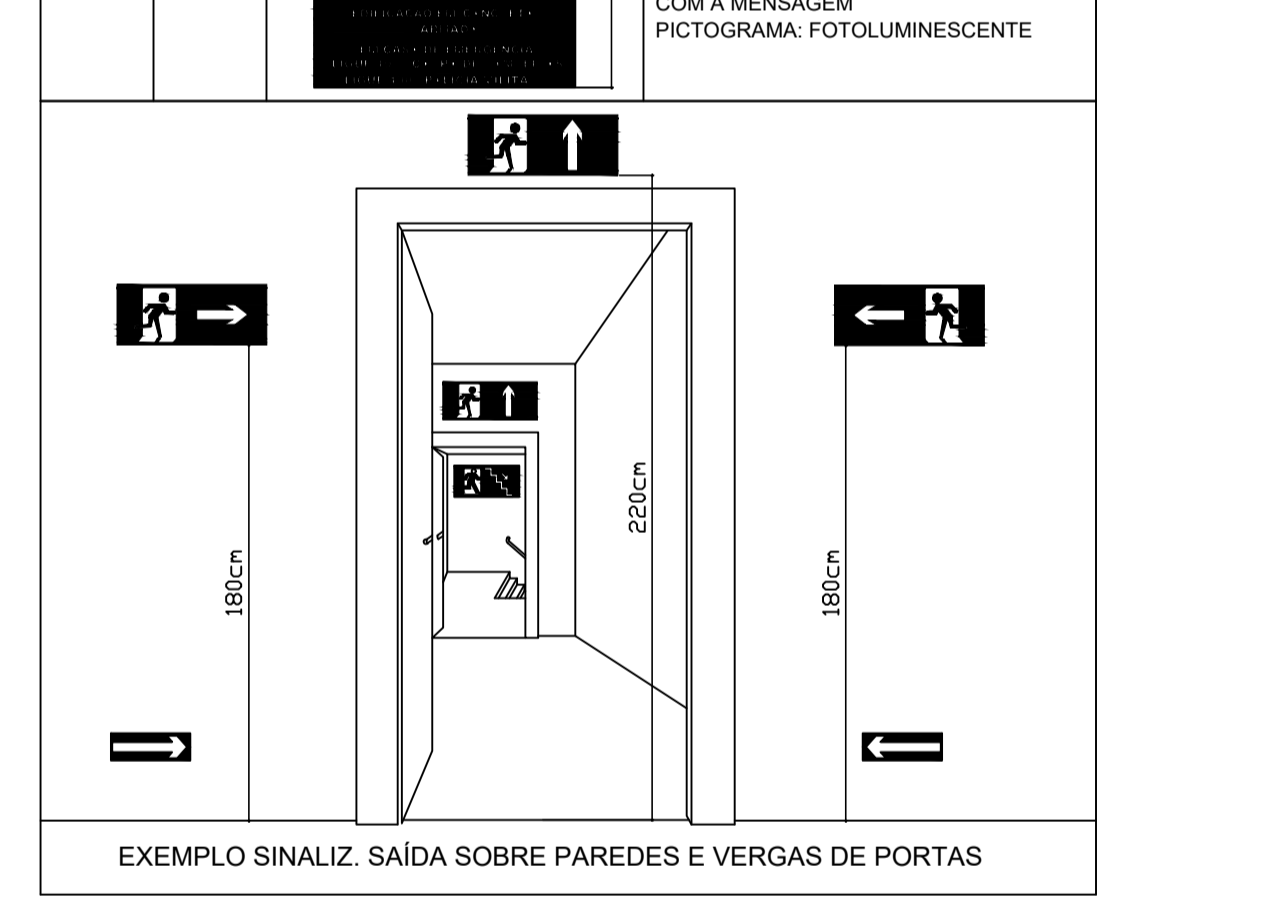
DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DADOS: PORÃO.	
Dimensão do acesso:	$N = \frac{P}{Ca} = \frac{20}{100} = 1$ Unidade(s)
Dimensão da escada:	$N = \frac{P}{Ca} = \frac{20}{60} = 1$ Unidade(s)
Dimensão da porta:	$N = \frac{P}{Ca} = \frac{20}{100} = 1$ Unidade(s)



SÍMBOLO	LEGENDA GERAL
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC - 4 Kg (2-A-20-B-C)
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC NO ABRIGO - 4 Kg (2-A-20-B-C)
	HIDRANTE INTERNO (H.I.) SIMPLES
	HIDRANTE RECALQUE (H.R.) COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

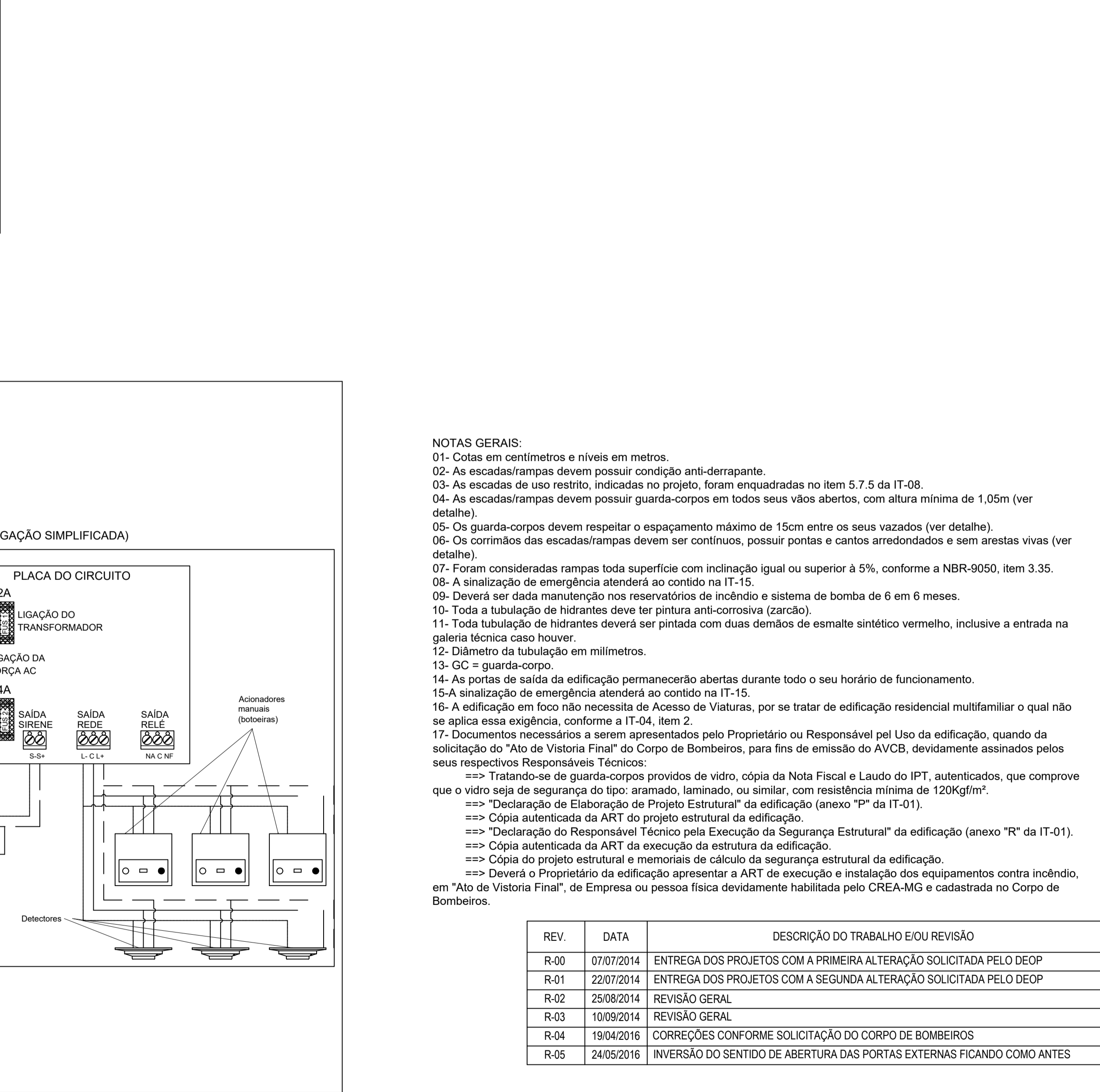
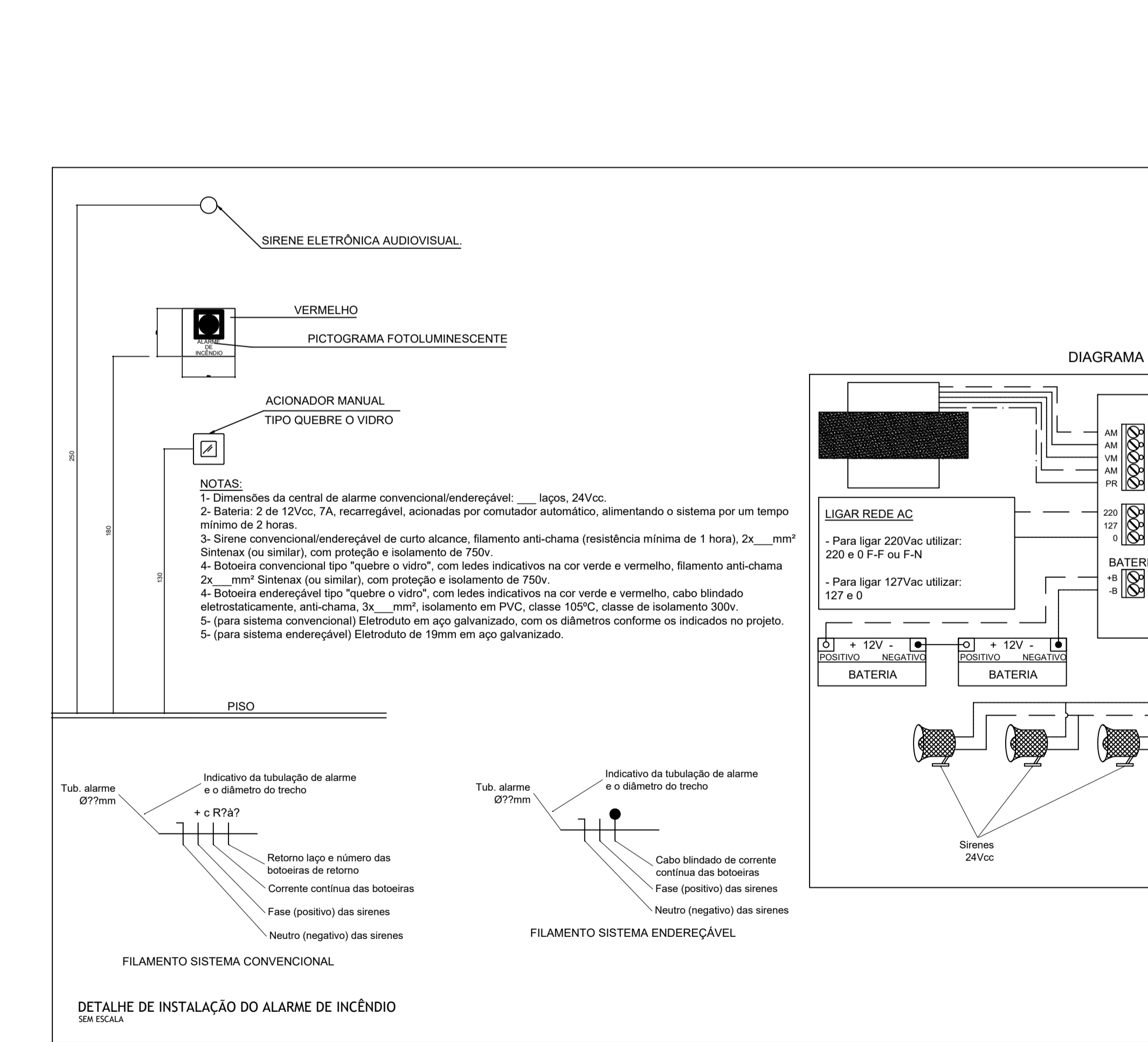
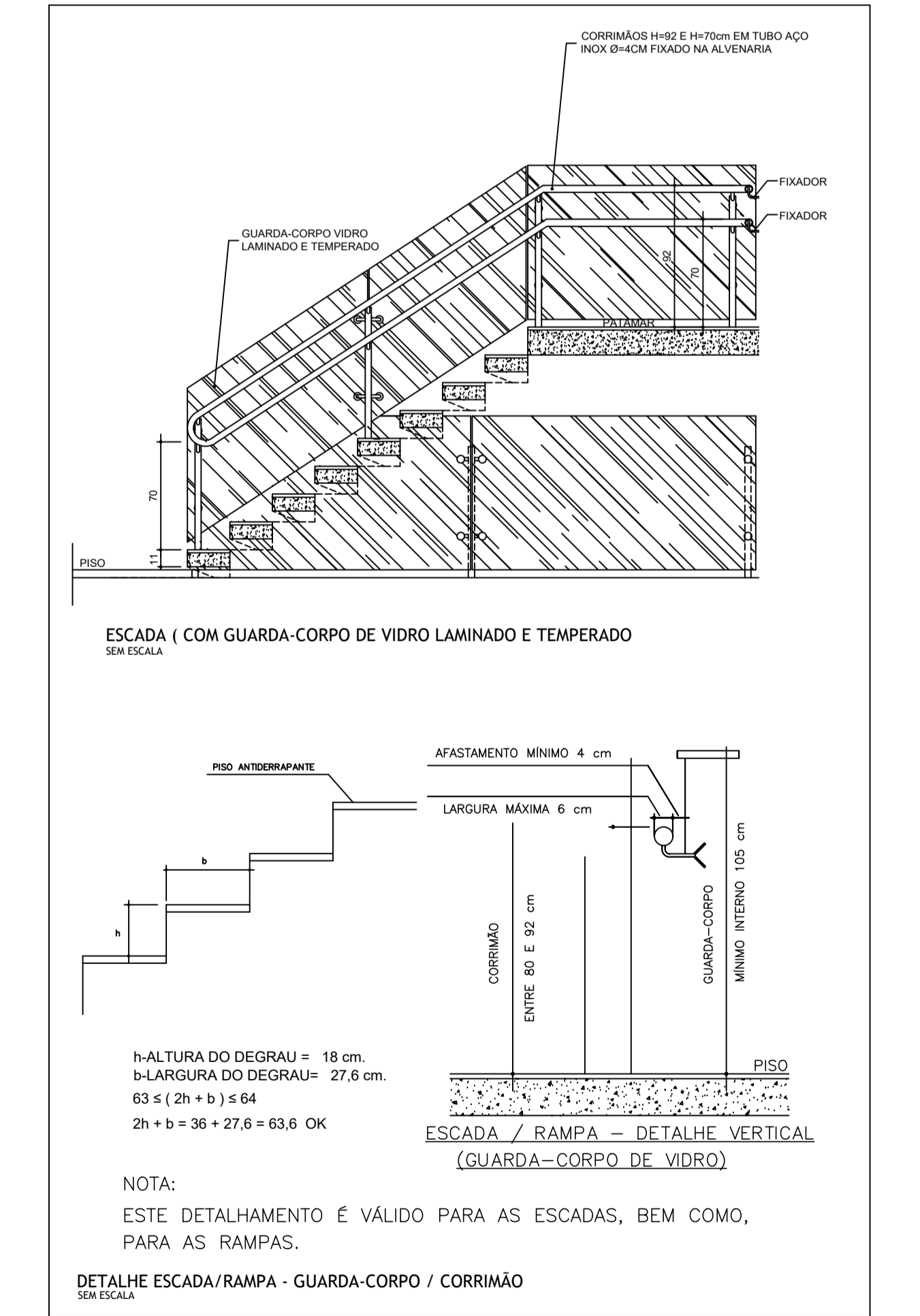
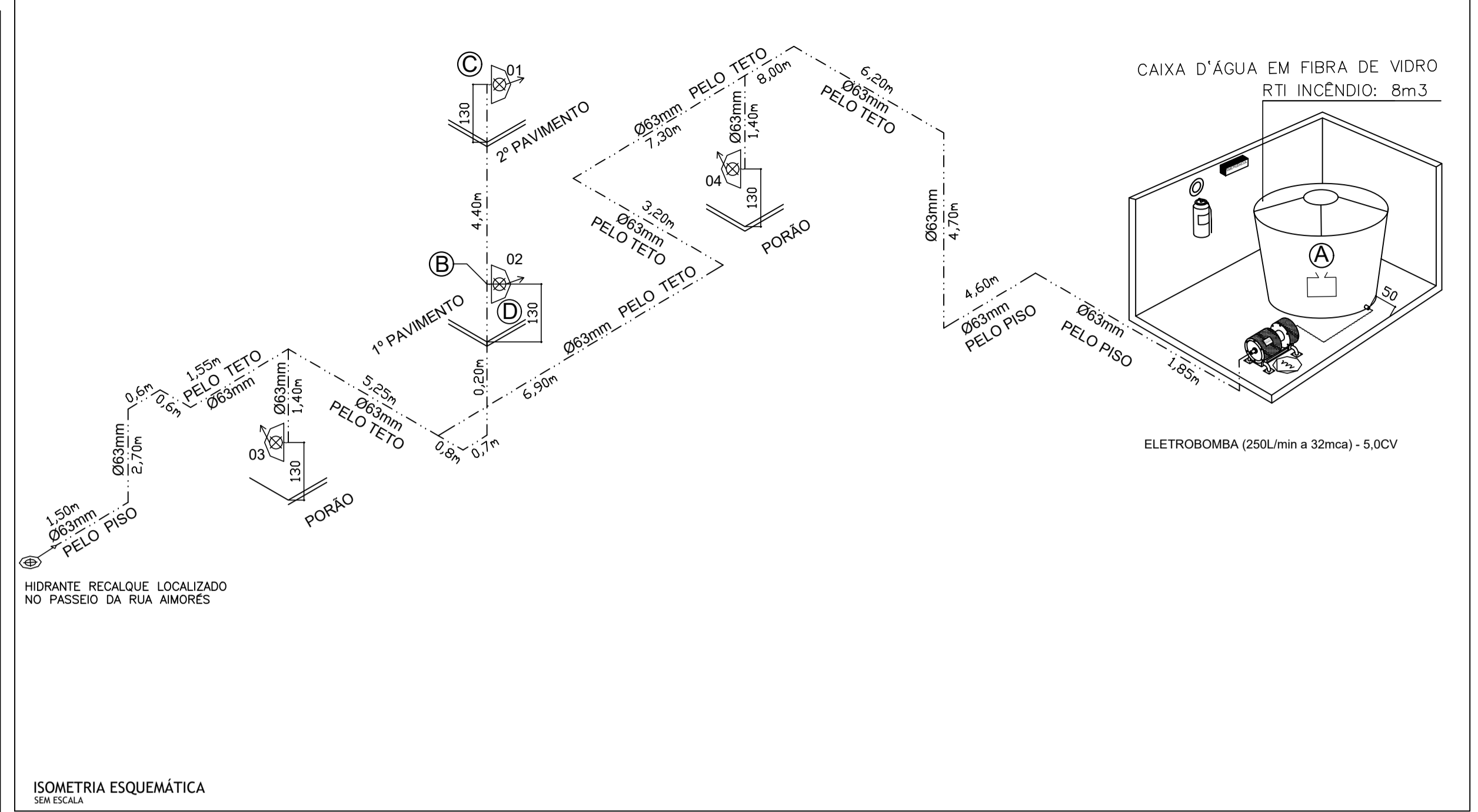
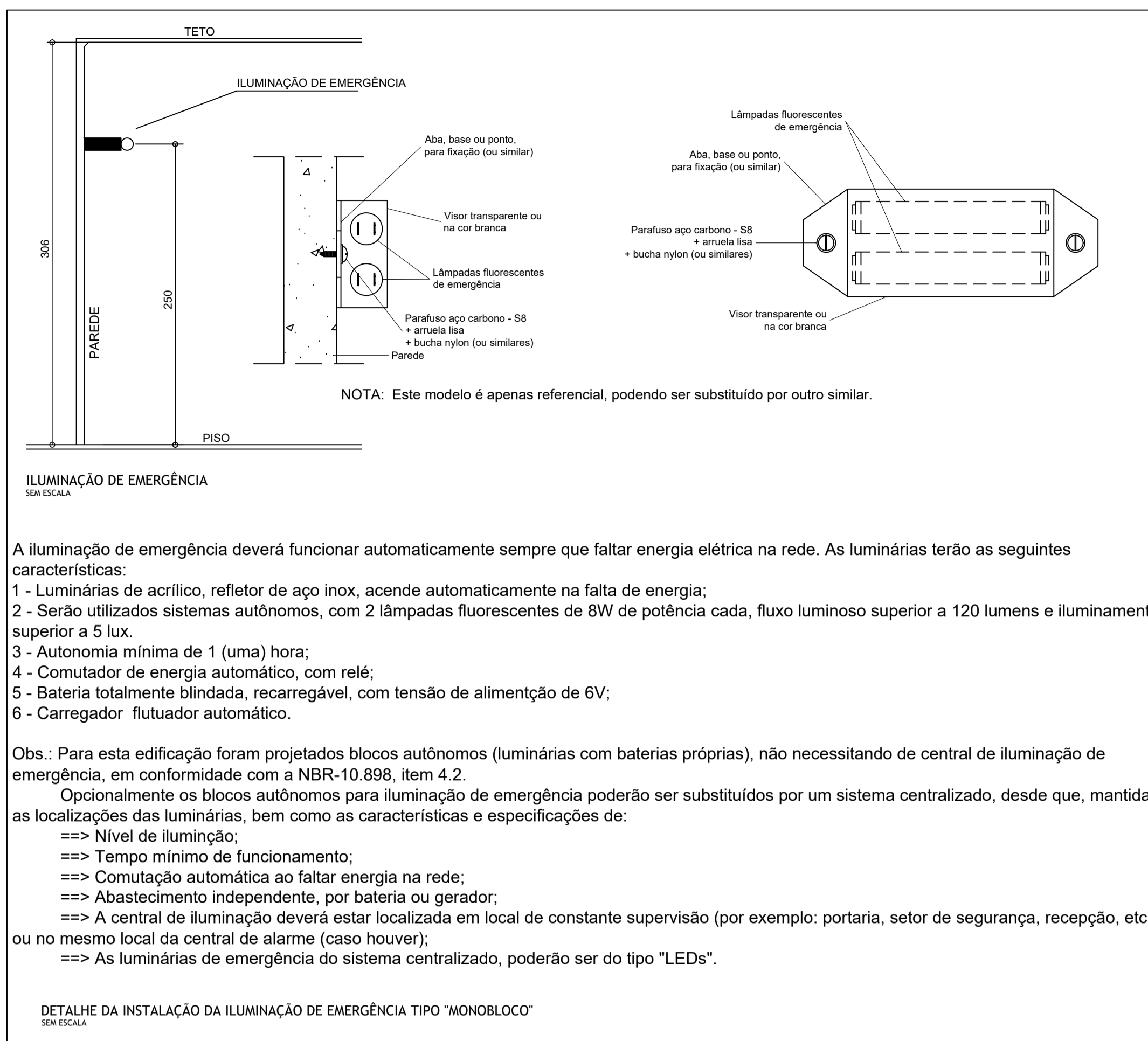
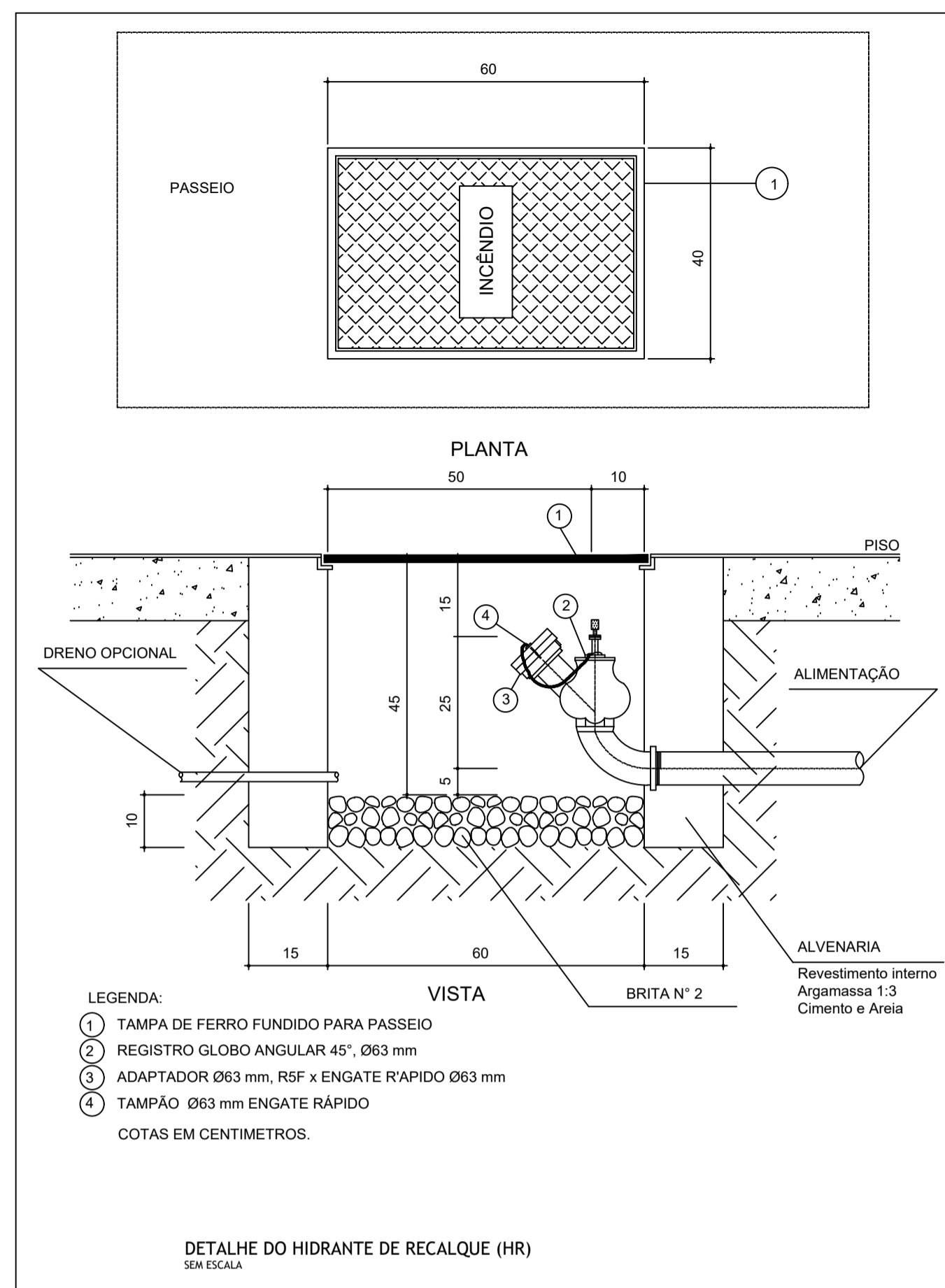
QUADRO DE ÁREAS	
PAVTO.	ÁREA (m²)
PORÃO	623,28m²
1ºPAVTO.	343,02m²
2ºPAVTO.	289,79m²
TOTAL	1.256,09m²

QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
01	S9		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
05	S13		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
06	S13		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
00	S14		SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
E3			SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
E2			SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
11	E5		SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
04	E8		SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
01	SC1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE ALTURA DA LETRA: 30mm
01	M1		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE



REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
R-00	07/07/2014	ENTREGA DOS PROJETOS COM A PRIMEIRA ALTERAÇÃO SOLICITADA PELO DEOP
R-01	22/07/2014	ENTREGA DOS PROJETOS COM A SEGUNDA ALTERAÇÃO SOLICITADA PELO DEOP
R-02	25/08/2014	REVISÃO GERAL
R-03	10/09/2014	REVISÃO GERAL
R-04	19/04/2016	CORREÇÕES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS
R-05	24/05/2016	INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DAS PORTAS EXTERNAS FICANDO COMO ANTES

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	
IDENTIFICAÇÃO	BELO HORIZONTE
CONTEÚDO	2ª ETAPA REFORMA E ADEQUAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DO MUSEU MILITAR RUA AIMORÉS, Nº 698, BAIRRO FUNCIONÁRIOS.
DATA PROJETO	07/3/2013
DATA EXECUÇÃO	04/2014
DATA REVISÃO	INCÊNDIO
DATA REVISÃO	01/03
DEOP-MG	



NOTAS GERAIS:

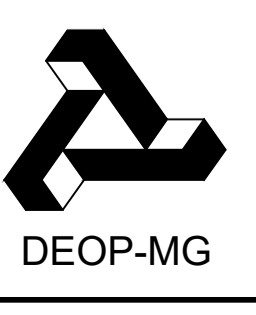
- 01- Cotas em centímetros e níveis em metros.
- 02- As escadas/rampas devem possuir condição anti-derrapante.
- 03- As escadas de uso restrito, indicadas no projeto, foram enquadradas no item 5.7.5 da IT-08.
- 04- As escadas/rampas devem possuir guarda-corpos em todos seus vãos abertos, com altura mínima de 1,05m (ver detalhe).
- 05- Os guarda-corpos devem respeitar o espaçamento máximo de 15cm entre os seus vazados (ver detalhe).
- 06- Os corrimãos das escadas/rampas devem ser contínuos, possuir pontas e cantos arredondados e sem arestas vivas (ver detalhe).
- 07- Foram consideradas rampas toda superfície com inclinação igual ou superior a 5%, conforme a NBR-9050, item 3.35.
- 08- A sinalização de emergência atenderá ao contido na IT-15.
- 09- Deverá ser dada manutenção nos reservatórios de incêndio e sistema de bomba de 6 em 6 meses.
- 10- Toda a tubulação de hidrantes deve ter pintura anti-corrosiva (zarcão).
- 11- Toda tubulação de hidrantes deverá ser pintada com duas demãos de esmalte sintético vermelho, inclusive a entrada na galeria técnica caso houver.
- 12- Diâmetro da tubulação em milímetros.
- 13- GC = guarda-corpo.
- 14- As portas de saída da edificação permanecerão abertas durante todo o seu horário de funcionamento.
- 15- A sinalização de emergência atenderá ao contido na IT-15.
- 16- A edificação em foco não necessita de Acesso de Viaturas, por se tratar de edificação residencial multifamiliar o qual não se aplica essa exigência, conforme a IT-04, item 2.
- 17- Documentos necessários a serem apresentados pelo Proprietário ou Responsável pelo Uso da edificação, quando da solicitação do "Ato de Vistoria Final" do Corpo de Bombeiros, para fins de emissão do AVCB, devidamente assinados pelos seus respectivos Responsáveis Técnicos:
 - ==> Tratando-se de guarda-corpos providos de vidro, cópia da Nota Fiscal e Laudo do IPT, autenticados, que comprove que o vidro seja de segurança do tipo: armado, laminado, ou similar, com resistência mínima de 120Kg/m².
 - ==> "Declaração de Elaboração de Projeto Estrutural" da edificação (anexo "P" da IT-01).
 - ==> Cópia autenticada da ART do projeto estrutural da edificação.
 - ==> "Declaração do Responsável Técnico pela Execução da Segurança Estrutural" da edificação (anexo "R" da IT-01).
 - ==> Cópia autenticada da ART da execução da estrutura da edificação.
 - ==> Cópia do projeto estrutural e memoriais de cálculo da segurança estrutural da edificação.
 - ==> Deverá o Proprietário da edificação apresentar a ART de execução e instalação dos equipamentos contra incêndio, em "Ato de Vistoria Final", de Empresa ou pessoa física devidamente habilitada pelo CREA-MG e cadastrada no Corpo de Bombeiros.

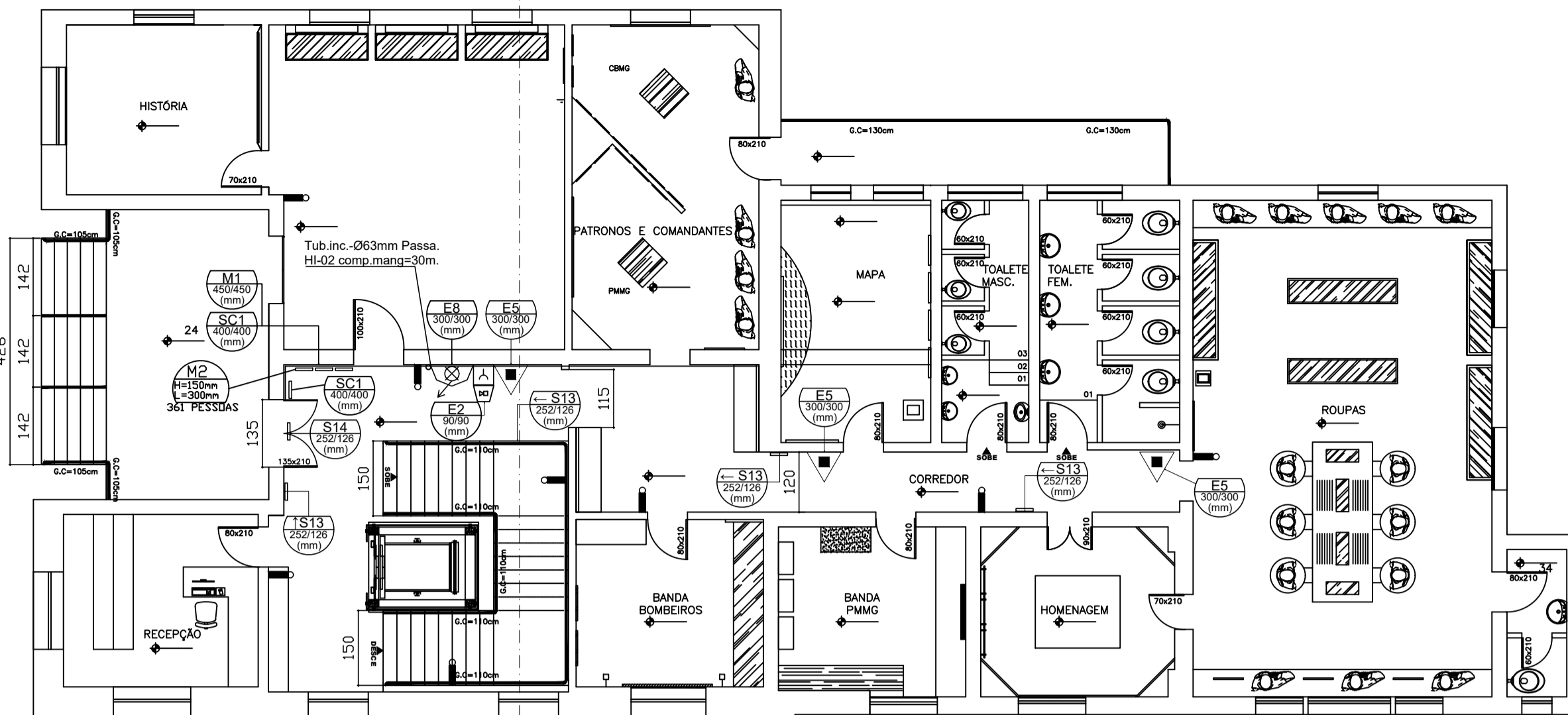
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
R-00	07/07/2014	ENTREGA DOS PROJETOS COM A PRIMEIRA ALTERAÇÃO SOLICITADA PELO DEOP
R-01	22/07/2014	ENTREGA DOS PROJETOS COM A SEGUNDA ALTERAÇÃO SOLICITADA PELO DEOP
R-02	25/08/2014	REVISÃO GERAL
R-03	10/09/2014	REVISÃO GERAL
R-04	19/04/2016	CORREÇÕES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS
R-05	24/05/2016	INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DAS PORTAS EXTERNAS FICANDO COMO ANTES

INFORMAÇÕES GERAIS				AUTORIA DO PROJETO / EQUIPE DE TRABALHO				APROVAÇÃO DO ORGÃO DE ORIGEM				SUPERVISÃO DO PROJETO			
TIPO DA OBRA:	REFORMA	ÁREA DO TERRENO:	932 m²	AV AFONSO PENA Nº3924 SALA 704 CRUZEIRO - BELO HORIZONTE / MG											
ÁREA DE PROJEÇÃO:	618 m²	NÚMERO DE PAVIMENTOS:	3	ENG.º RODNEY ADELINO OLIVEIRA: CREA: 84.611/D - MG											
ÁREA A CONSTRUIR:	0	ÁREA TOTAL:	1285,32 m²												
ÁREA CONSTRUIDA:	1285,32 m²	ENDEREÇO:	RUA AMORES 698 BH-MG												
ÁREA A DEMOLIR:	0														

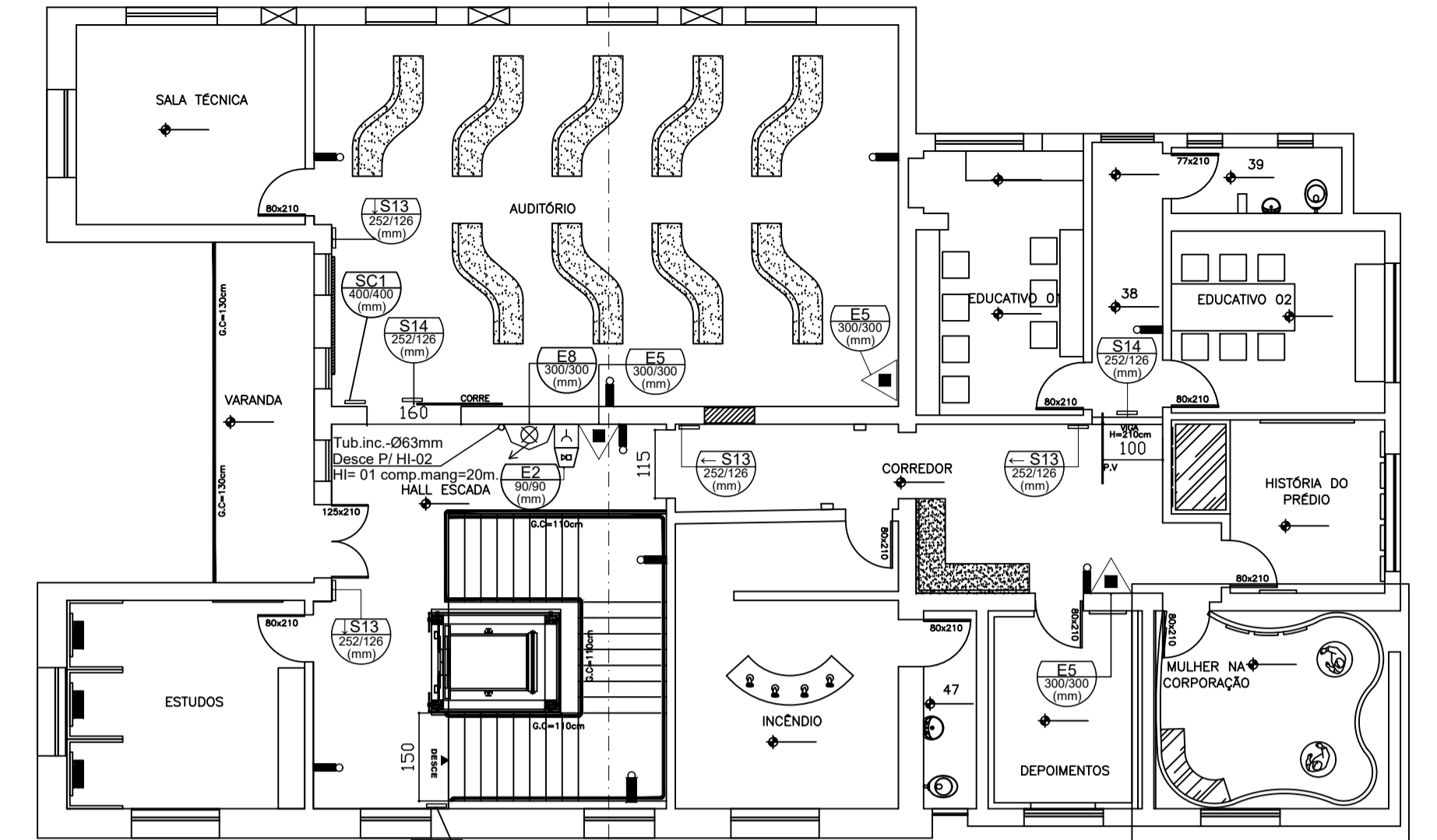
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS

IDENTIFICAÇÃO	PROJETO	DATA
BELO HORIZONTE	073/2013	
2ª ETAPA REFORMA E ADEQUAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DO MUSEU MILITAR - RUA AMORES Nº 698 - BAIRRO FUNCIONÁRIOS	04/2014	
MUSEU MILITAR - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO - DETALHES	INCÊNDIO	
	02/03	

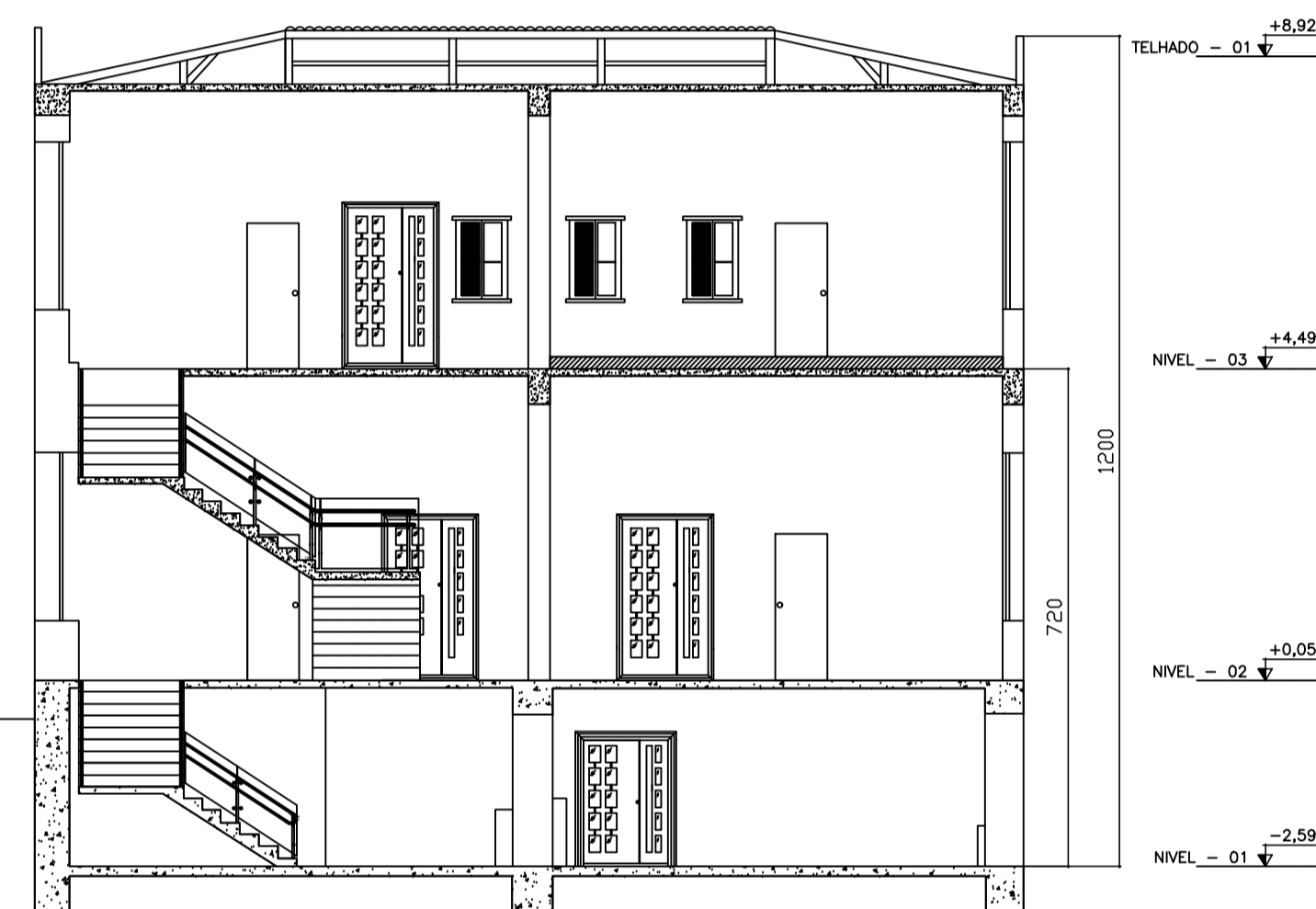




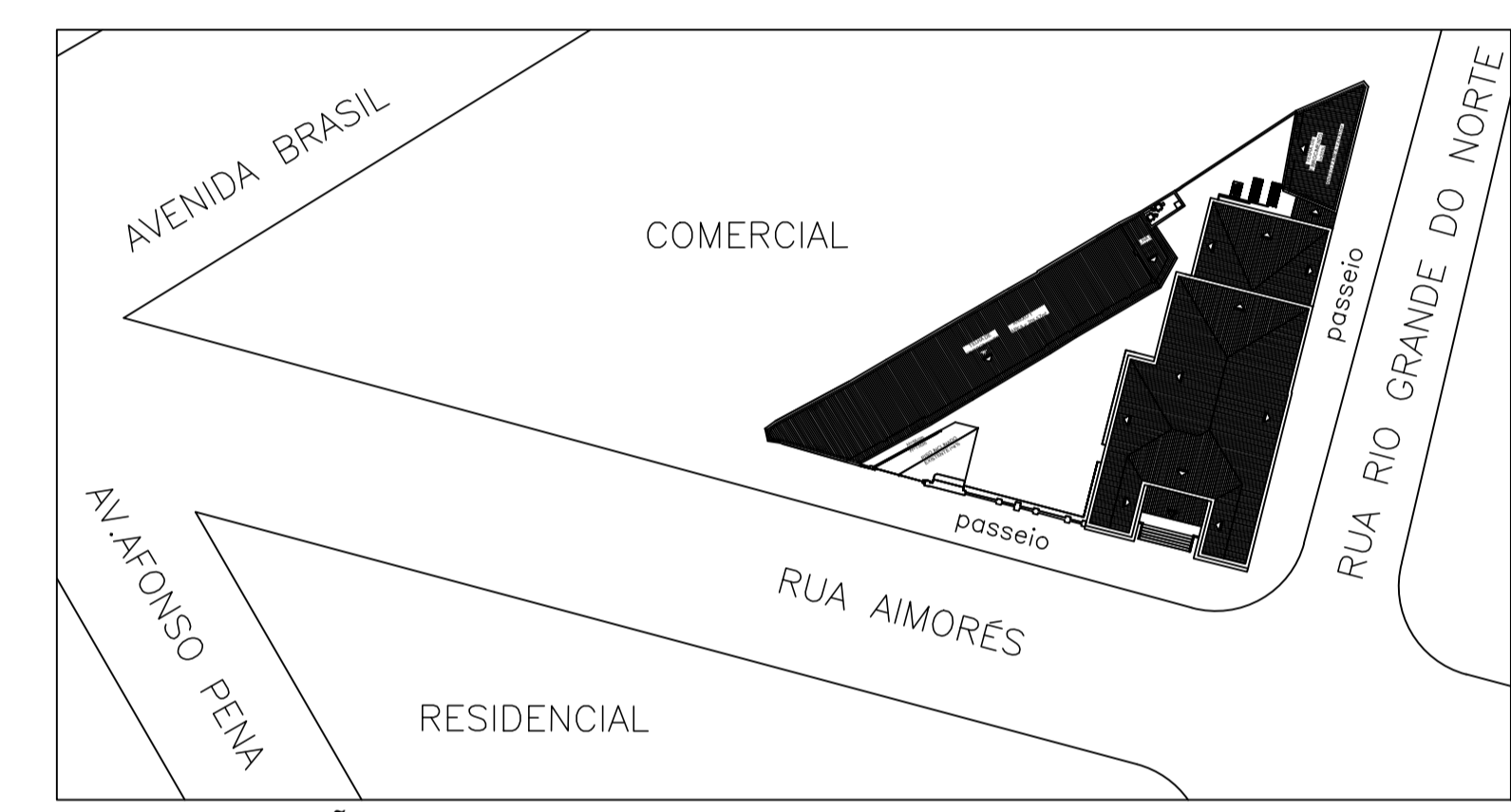
PLANTA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100
ÁREA = 343,02m²



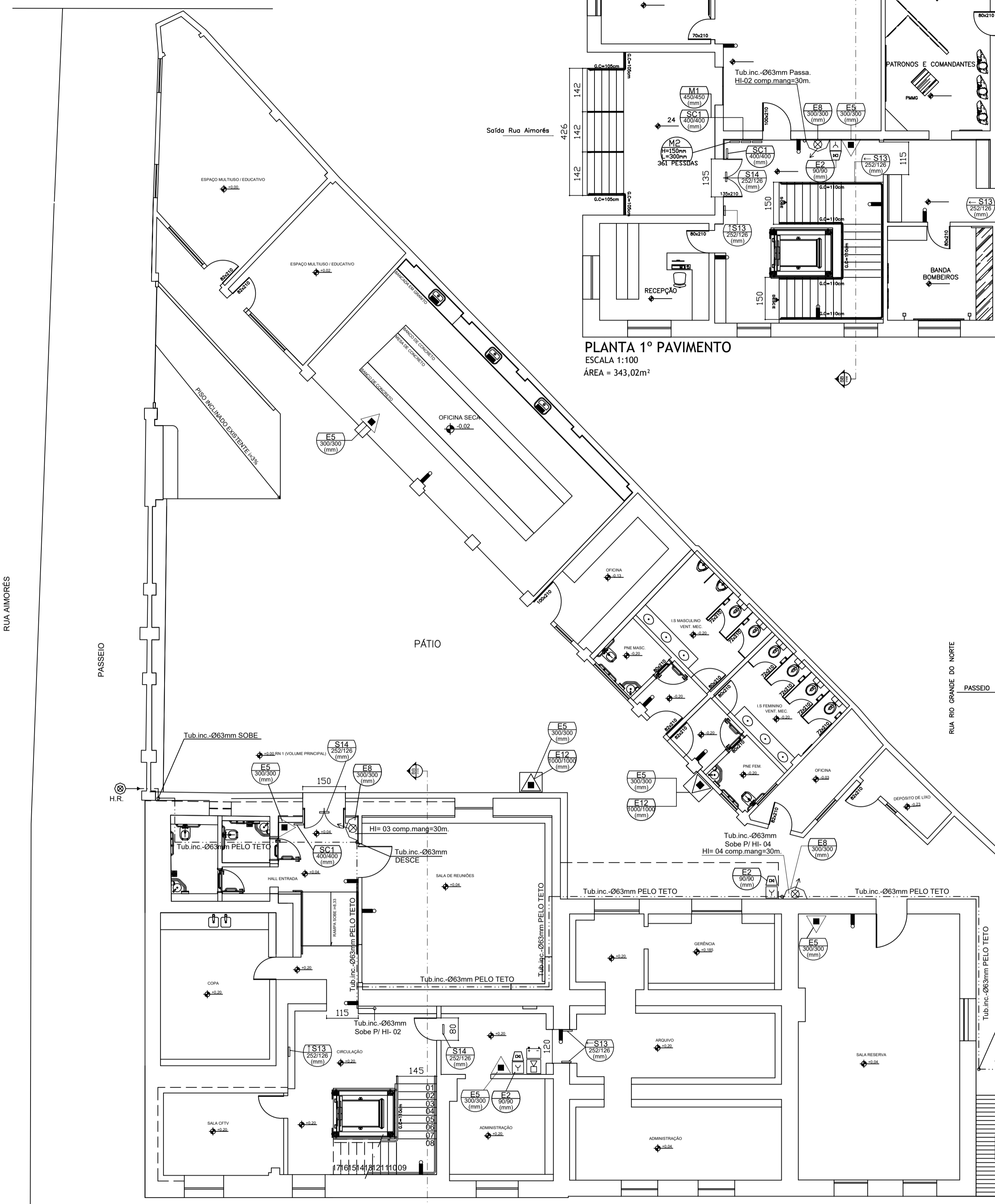
PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100
ÁREA = 289,79m²



MUSEU MILITAR - CORTE BB
ESCALA 1:100



PLANTA SITUAÇÃO
ESCALA 1:100



PLANTA PORÃO
ESCALA 1:100
ÁREA = 623,28m²

SÍMBOLO	LEGENDA GERAL
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C - 4 Kg (2-A-20-B-C)
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C NO ABRIGO - 4 Kg (2-A-20-B-C)
	HIDRANTE INTERNO (H.I.) SIMPLES
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
R-00	07/07/2014	ENTREGA DOS PROJETOS COM A PRIMEIRA ALTERAÇÃO SOLICITADA PELO DEOP
R-01	22/07/2014	ENTREGA DOS PROJETOS COM A SEGUNDA ALTERAÇÃO SOLICITADA PELO DEOP
R-02	25/08/2014	REVISÃO GERAL
R-03	10/09/2014	REVISÃO GERAL
R-04	19/04/2016	CORREÇÕES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS
R-05	24/05/2016	INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DAS PORTAS EXTERNAS FICANDO COMO ANTES

INFORMAÇÕES GERAIS	
TIPO DA OBRA:	REFORMA
ÁREA DE PROJEÇÃO:	618 m ²
ÁREA A CONSTRUIR:	0
ÁREA CONSTRUÍDA:	1285,32 m ²
ÁREA A DEMOLIR:	0
ÁREA DO TERRENO:	932 m ²
NÚMERO DE PAVIMENTOS:	3
ÁREA TOTAL:	1285,32 m ²
ENDEREÇO:	RUA AIMORÉS 698 BH-MG

AUTORIA DO PROJETO / EQUIPE DE TRABALHO	
VOGA PROJETOS LTDA AV AFONSO PENA Nº324 SALA 704 CRUZEIRO - BELO HORIZONTE / MG	
PROJETO	ENGº RODNEY ADELINO OLIVEIRA CREA: 84.611/D - MG

APROVAÇÃO DO ORGÃO DE ORIGEM	
ASSINATURAS	
SETOR	

SUPERVISÃO DO PROJETO	
ASSINATURAS	
SETOR	

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	
IDENTIFICAÇÃO	BELO HORIZONTE 2ª ETAPA REFORMA E ADEQUAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DO MUSEU MILITAR RUA AIMORÉS, Nº 698, BAIRRO FUNCIONÁRIOS
DATA PROJETO	07/3/2013
DATA	04/2014
CONTÉUDO	MUSEU MILITAR - PCIP - PLANTA SITUAÇÃO, PLANTA PORÃO, 1º E 2º PAV. E CORTE B-B
DATA PROJETO	03/03
PROJETO	INCÊNDIO
PROJETO	DEOP-MG