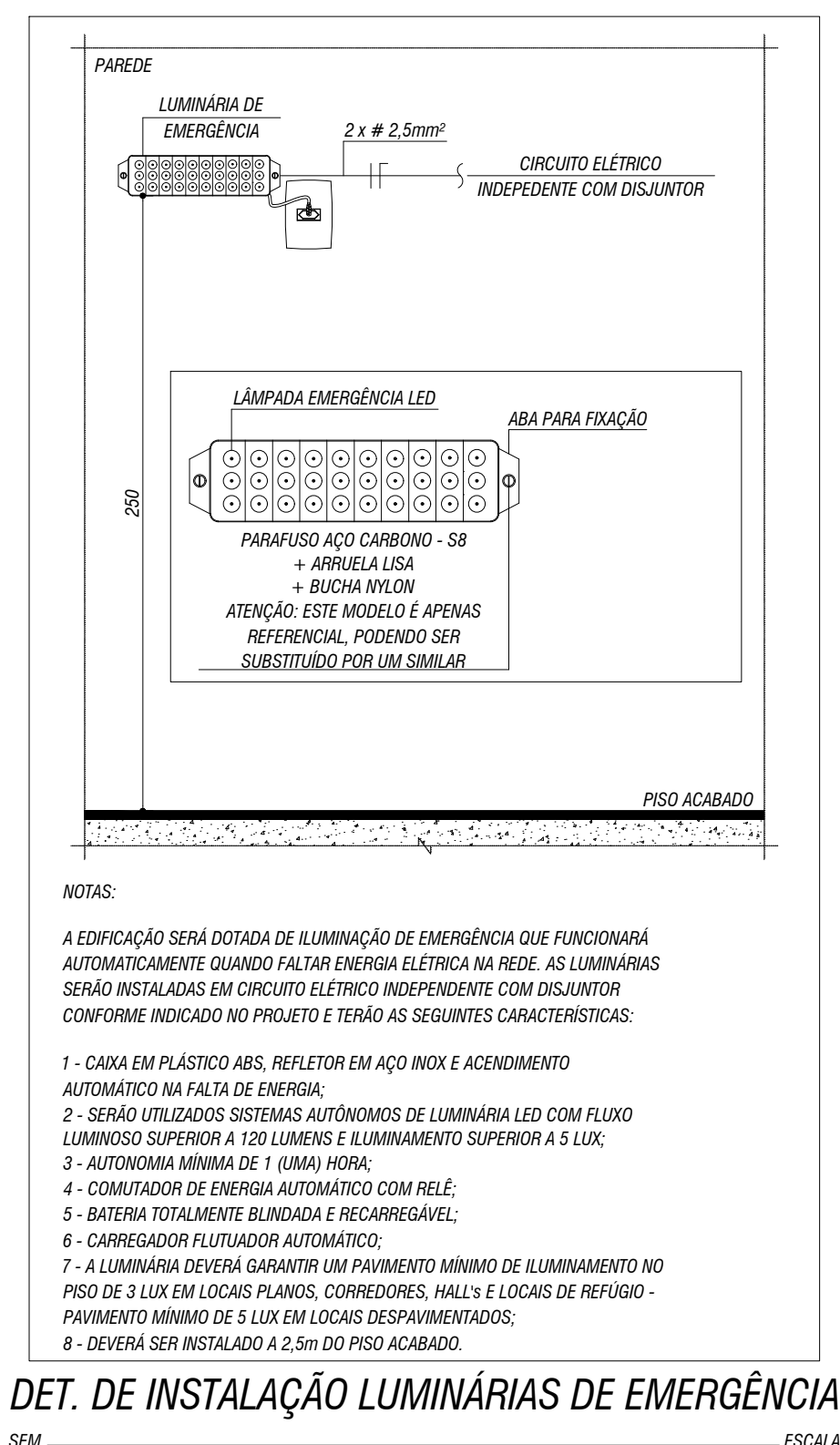
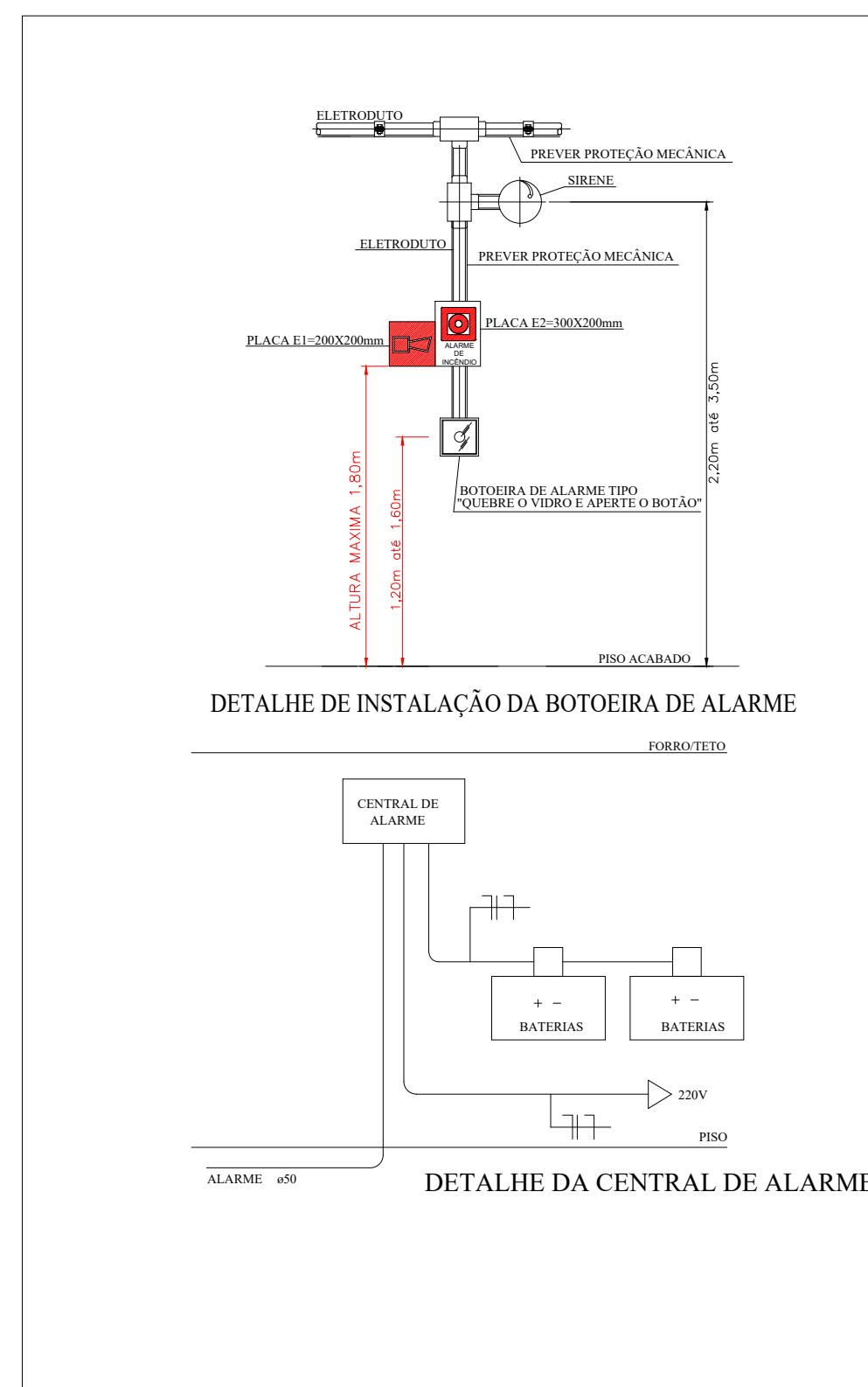
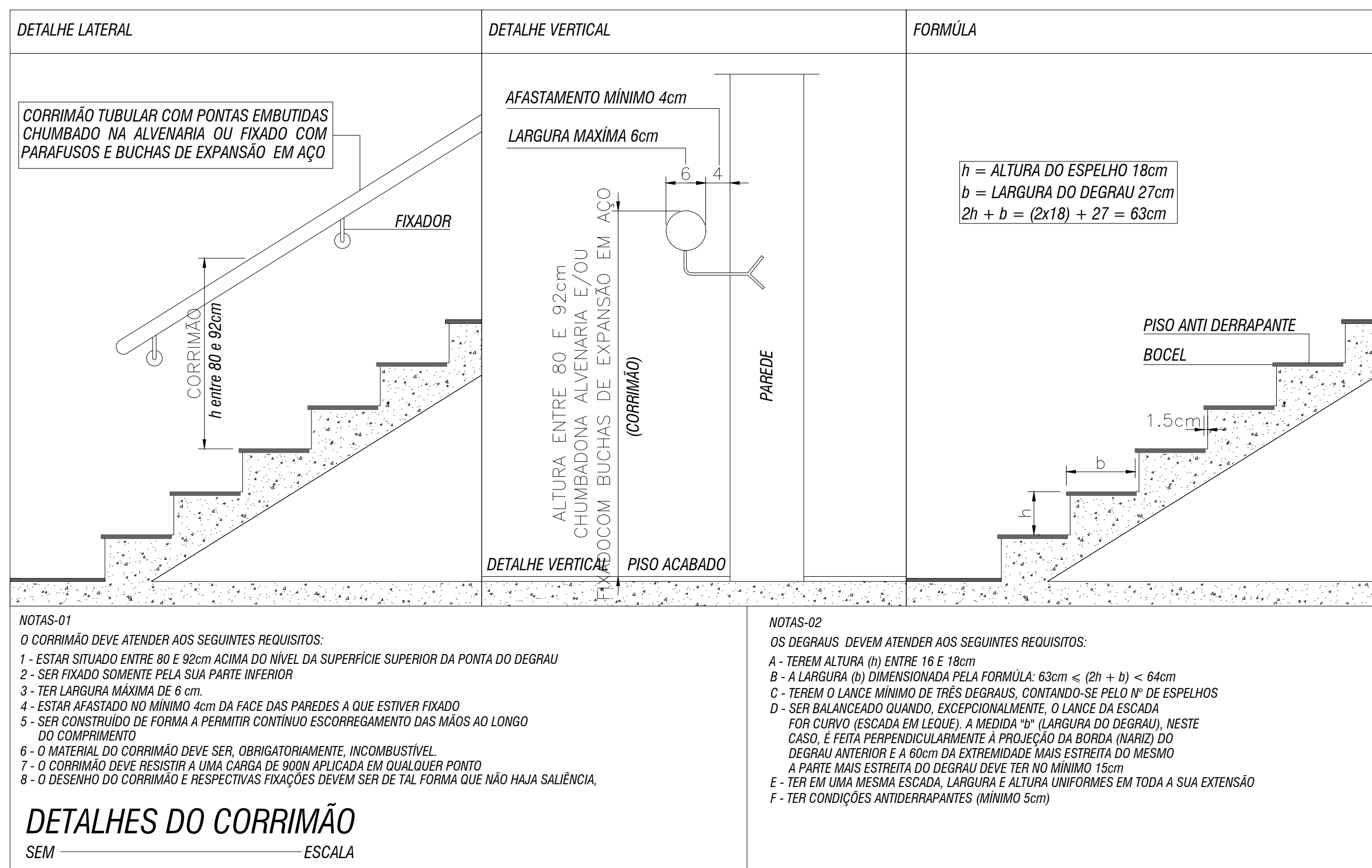
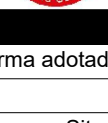
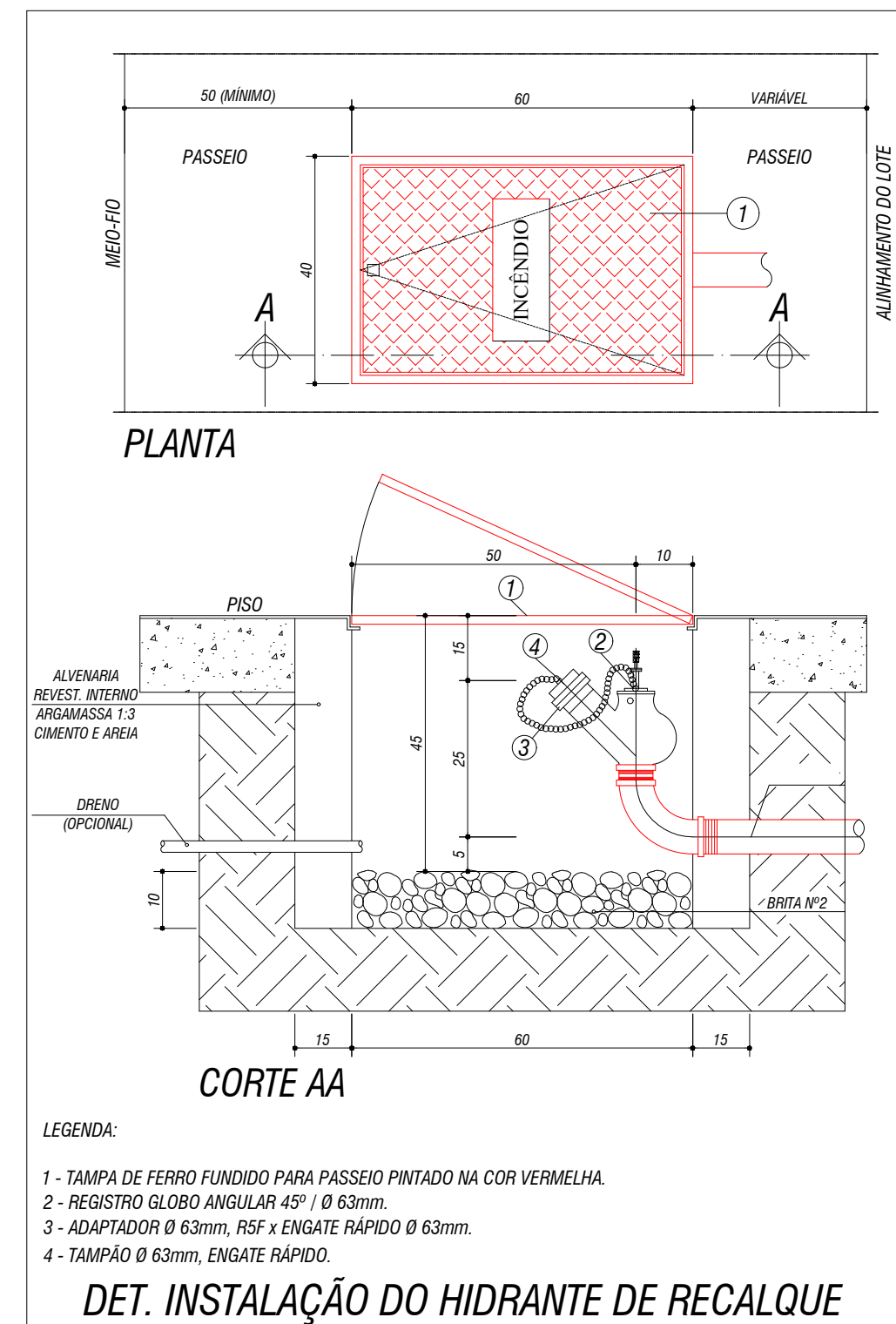
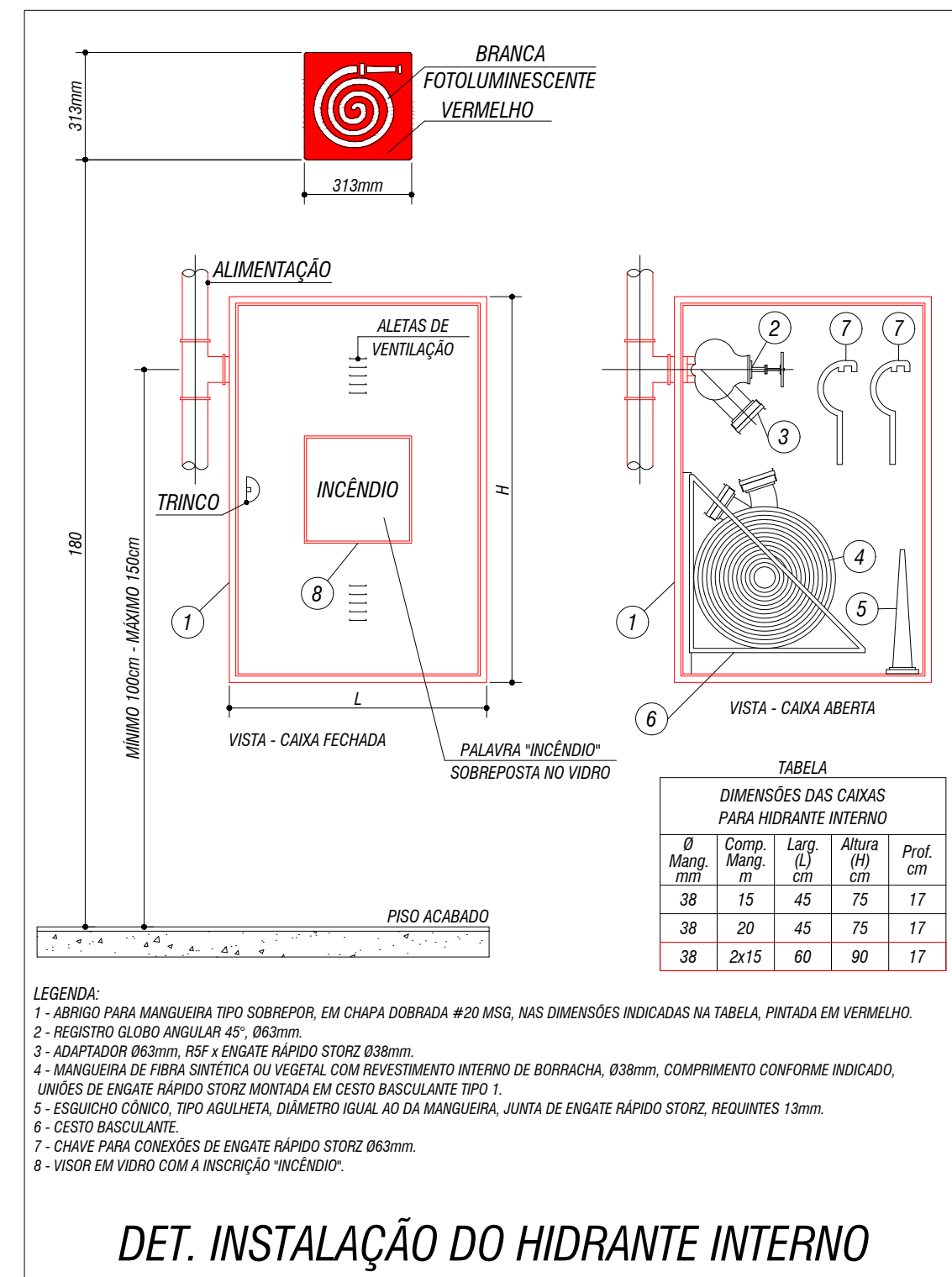
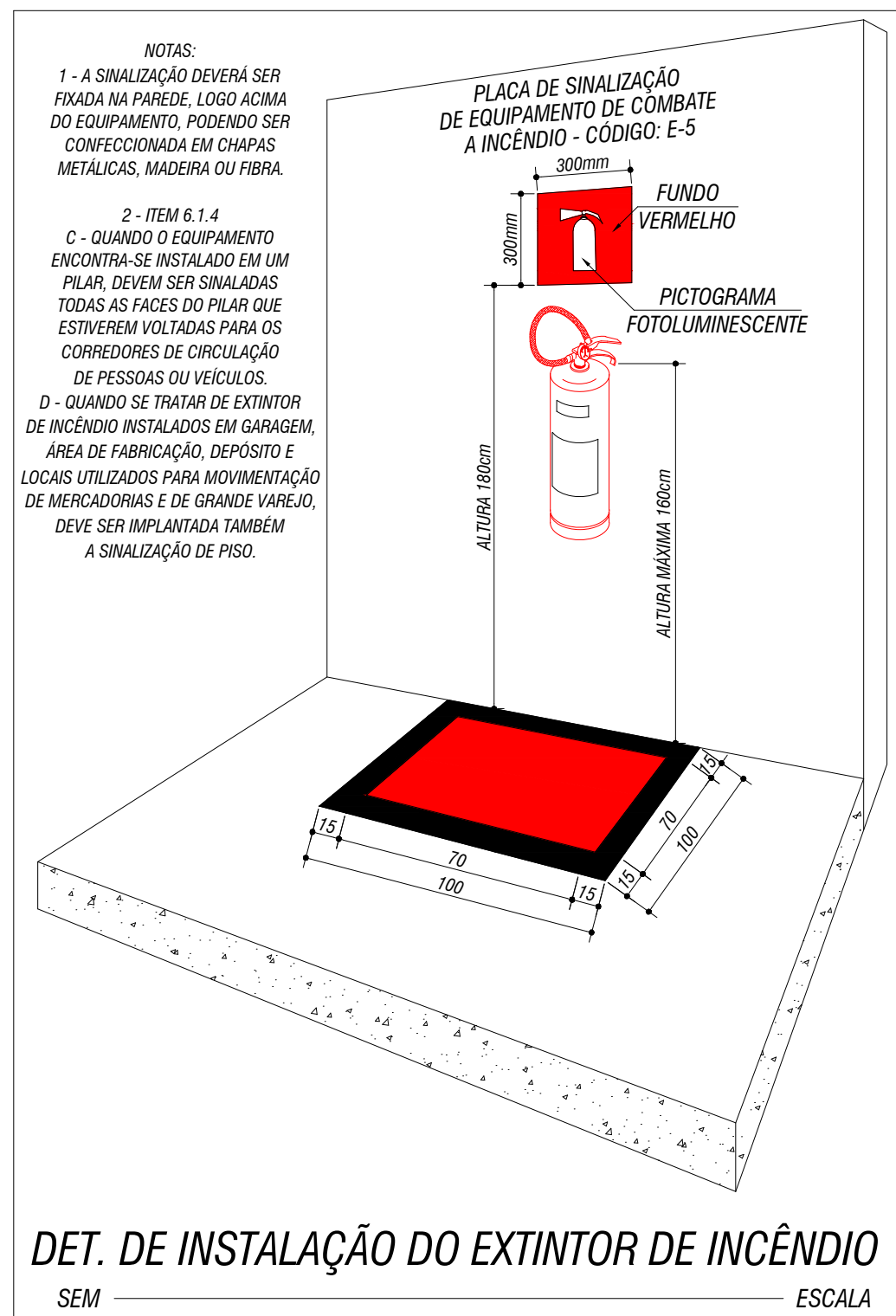
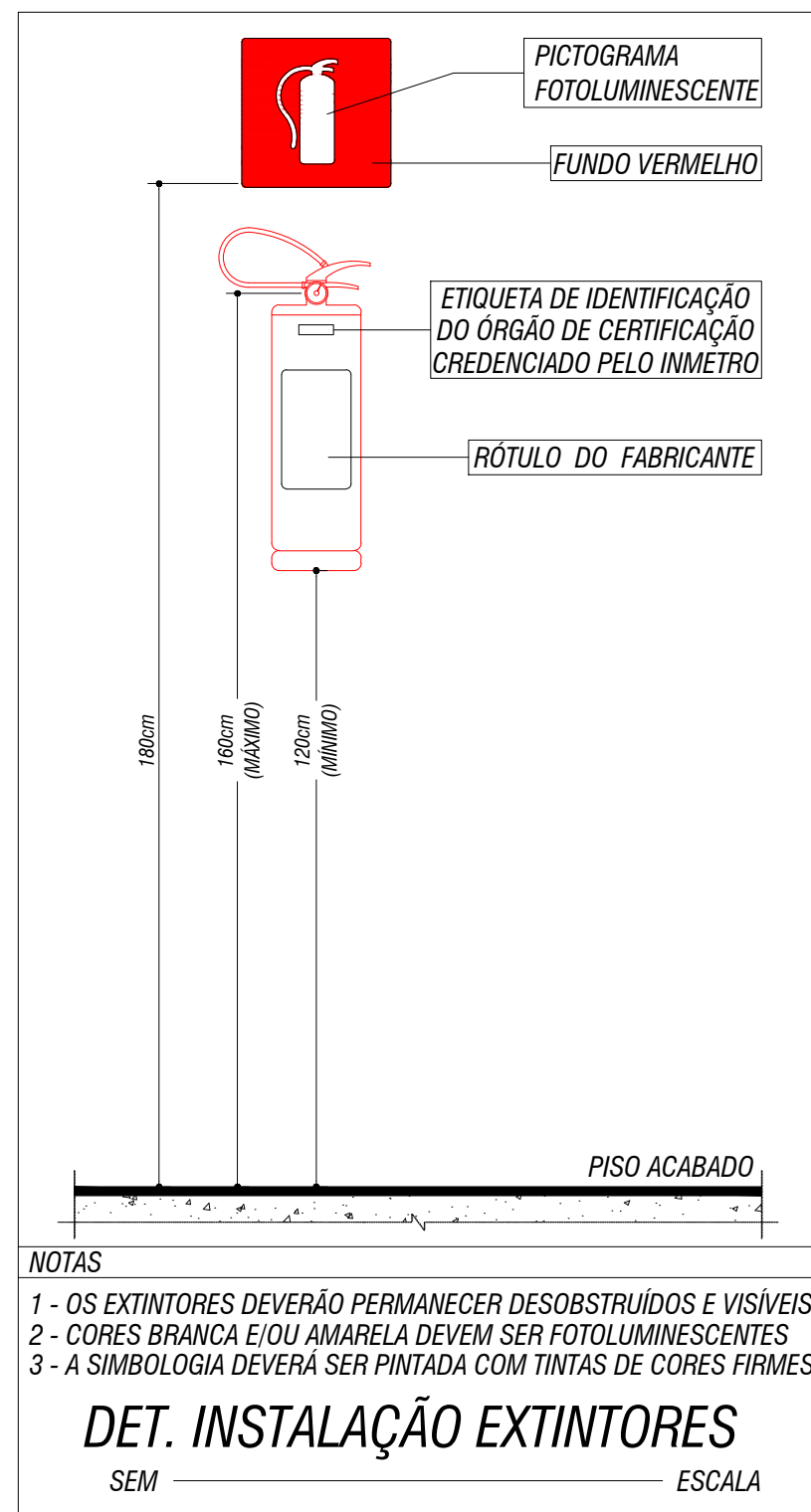


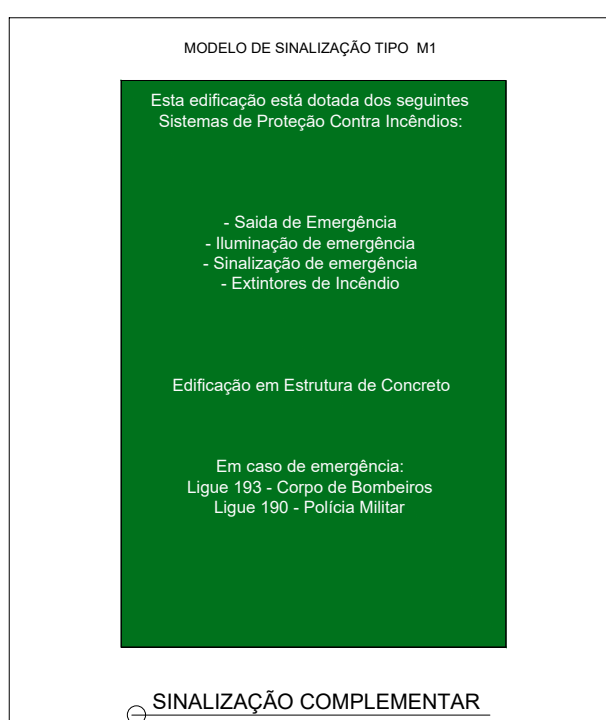
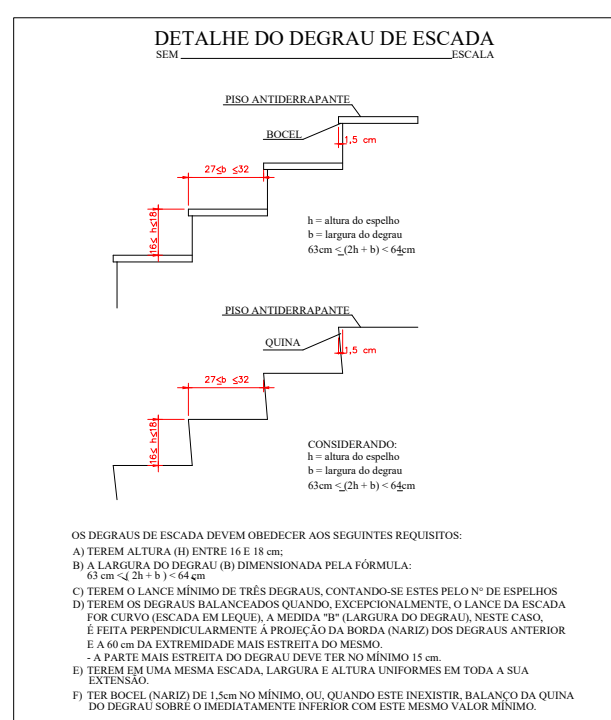
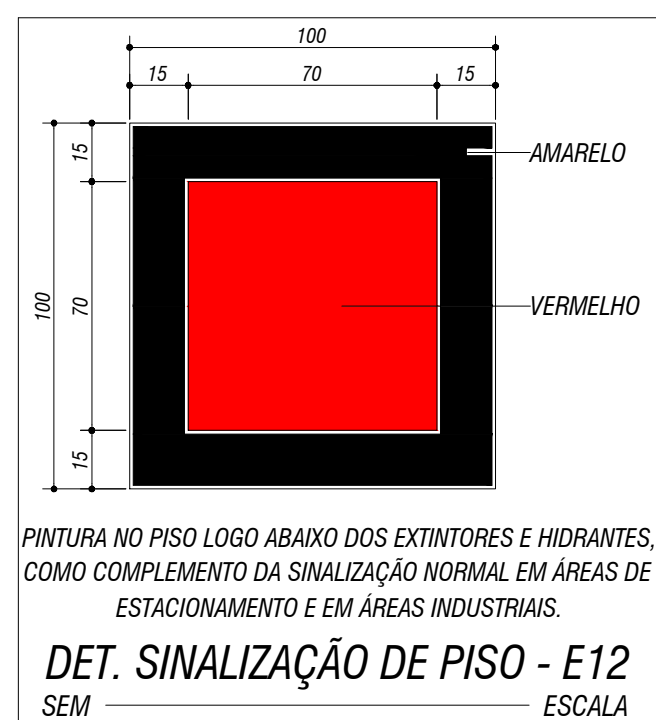


E.2 QUADRO INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA				
		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA¹		
Norma adotada para definição de medidas		Decreto nº 47.998/2020		
Tabela		Tabela 04 da IT 01 10ª Edição		
Situação da Edificação		Existente		
Saídas de Emergência		Conforme IT08		
Brigada de Incêndio		Conforme IT12		
Iluminação de Emergência		Conforme IT13 E NBR 10.898-2013		
Alarme de Incêndio		Conforme IT14		
Detecção de Incêndio		Conforme IT14		
Sinalização De Emergência		Conforme IT15		
Extintores		Conforme IT16		
Hidrantes		Conforme IT17		
Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento		Conforme IT38		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	ESCRITÓRIOS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS EM GERAL	700MJ/m²
A.2.1 NÃO SERÃO EXIGIDAS PARA AS ADEQUAÇÕES CONSTRUÍDAS ATÉ 01 DE JULHO DE 2005, AS SEGUINTES MEDIDAS DE SEGURANÇA: a) ACESSO DE VIATURAS; b) SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO; c) COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL; d) CHUVEIROS AUTOMÁTICOS; e) CONTROLE DE FUMAÇA				
CARGA INCÊNDIO				
RISCO			CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
MÉDIA			700	
ALTURA ASCENDENTE - CONFORME ITEM 4.12 - IT-02				
ALTURA (h) = 27,25m			Nº DE PAVIMENTOS: 9	

SÍMBOLOS DE SINALIZAÇÃO BÁSICA E SALVAMENTO - IT 15				
CODIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO		
S2		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)		
S3		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)		
S6		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)		
S8		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)		
S12		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)		
S17		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)		
S - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
CD	SÍMBOLO	CONTEÚDO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
E2		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
E3		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
E5		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
E12		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
S - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
CD	SÍMBOLO	CONTEÚDO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
M2		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
M7		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)
M4		INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)	VERDE QUADRADO COM BORDO VERDE	INDICAR A DIREÇÃO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA (INSTALAÇÃO EM 1,10H)



QUADRO DE ÁREAS (m2)	
SUBSOLO	786,70
TERREO	687,54
MEZANINO	64,31
PILOTIS	282,33
1° PAVIMENTO	265,99
2° PAVIMENTO	265,99
3° PAVIMENTO	265,99
4° PAVIMENTO	265,99
5° PAVIMENTO	265,99
6° PAVIMENTO	239,99
TOTAL	3.458,29



PROJETO POSSUI AVCB APROVADO PELO Nº PRJPRJ2000036132 EMITIDA EM 01/06/2022		
00	EMISSÃO INICIAL	MAIO/2026 JÚNIO MACHADO
Nº:	REVISÃO:	DATA: VISTO:



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RIO DE JANEIRO**
BH

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Rua Santa Rita Durão, 444 - Savassi
Belo Horizonte/MG - (31) 99984-3672
comercial@bhprojetos.com.br

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

OBRA: **SERVIÇO PROFISSIONAL - D1**

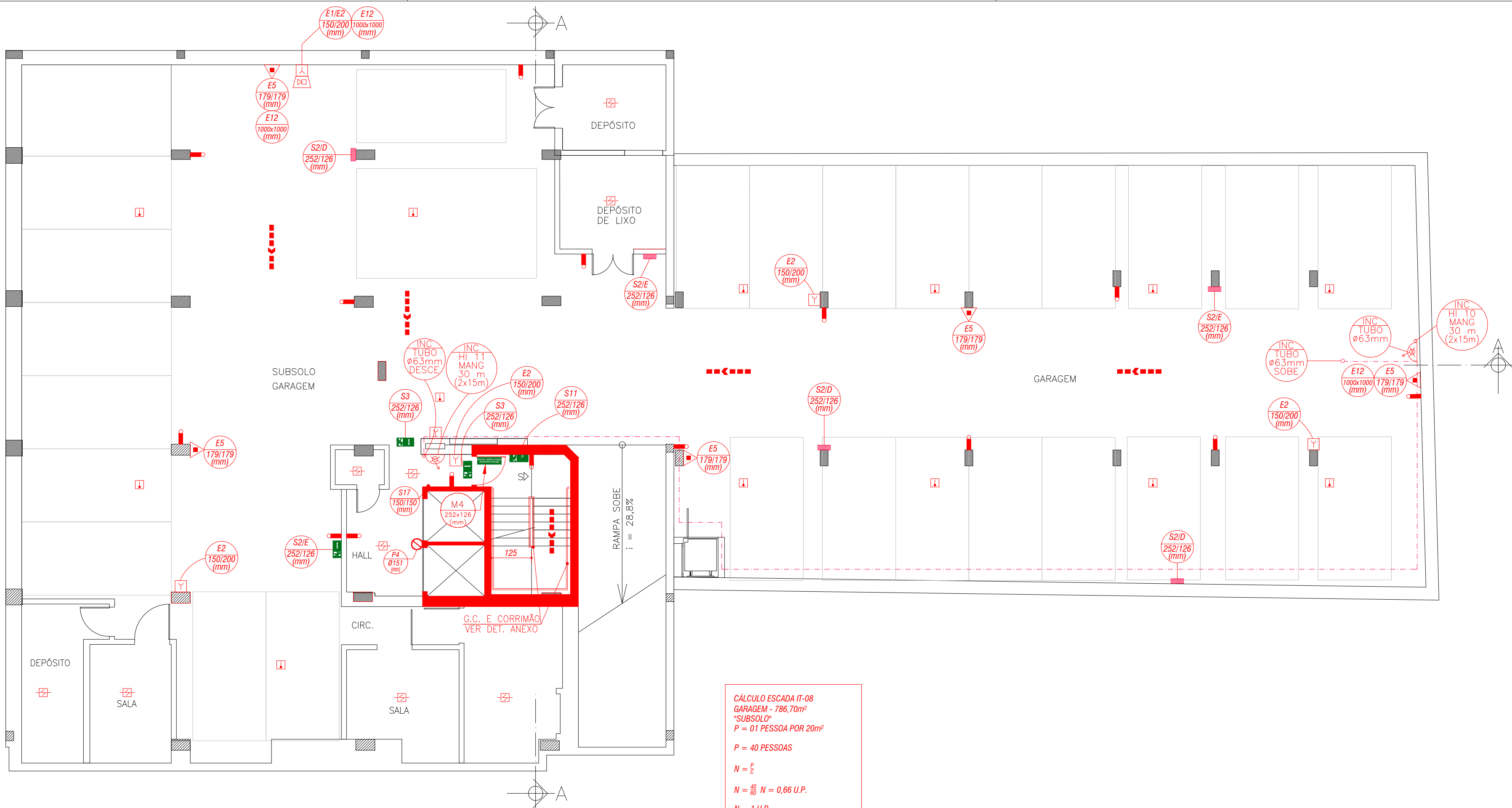
CLIENTE: **CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 2 REGIÃO - CNPJ: 17.343.260/0001-62**

ASSINATURAS	DESENHO: JÚNIO MACHADO	LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 651 BAIRRO: CIDADE: CARMO BELO HORIZONTE - MG	DATA: MAIO/2025
	PROJETO: EMPRESA NACIONAL DE ENGENHARIA E PROJETOS CREA: 82 137	CONTEÚDO: PROJETO DE COBATE A INCÊNDIO DETALHES GERAIS QUADRO DE ÁREAS	PROJETO Nº.: ENEP-161/2011 (MOD 25)
	R.T.:  ROGÉRIO AGUIAR OLIVEIRA		FOLHA: 01/05



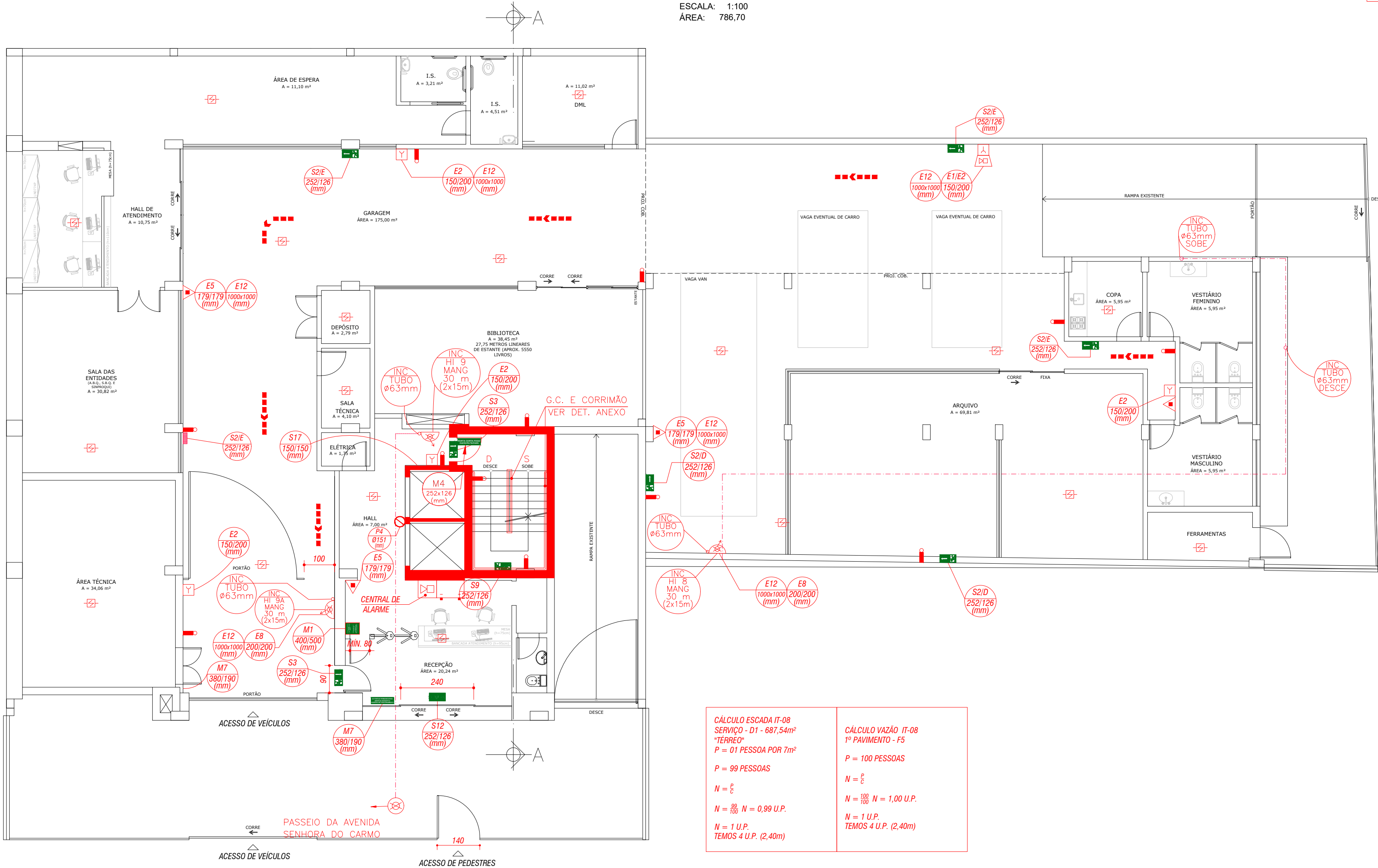
PLANTA SITUAÇÃO

ESCALA: 1:1000
ÁREA: N/A



PLANTA SUBSOLO - GARAGEM

ESCALA: 1:100
ÁREA: 786,70



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1:100
ÁREA: 687,54

CÁLCULO ESCADA IT-08
GARAGEM - 786,70m²
"SUBSOLO"
P = 01 PESSOA POR 20m²
N = 40 PESSOAS
N = 40
N = 0,66 U.P.
N = 1 U.P.
TEMOS 2 U.P. (1,25m)

CÁLCULO ESCADA IT-08
SERVIÇO - D1 - 687,54m²
"TÉRREO"
P = 01 PESSOA POR 7m²
P = 99 PESSOAS
N = 99
N = 0,99 U.P.
N = 1 U.P.
TEMOS 4 U.P. (2,40m)

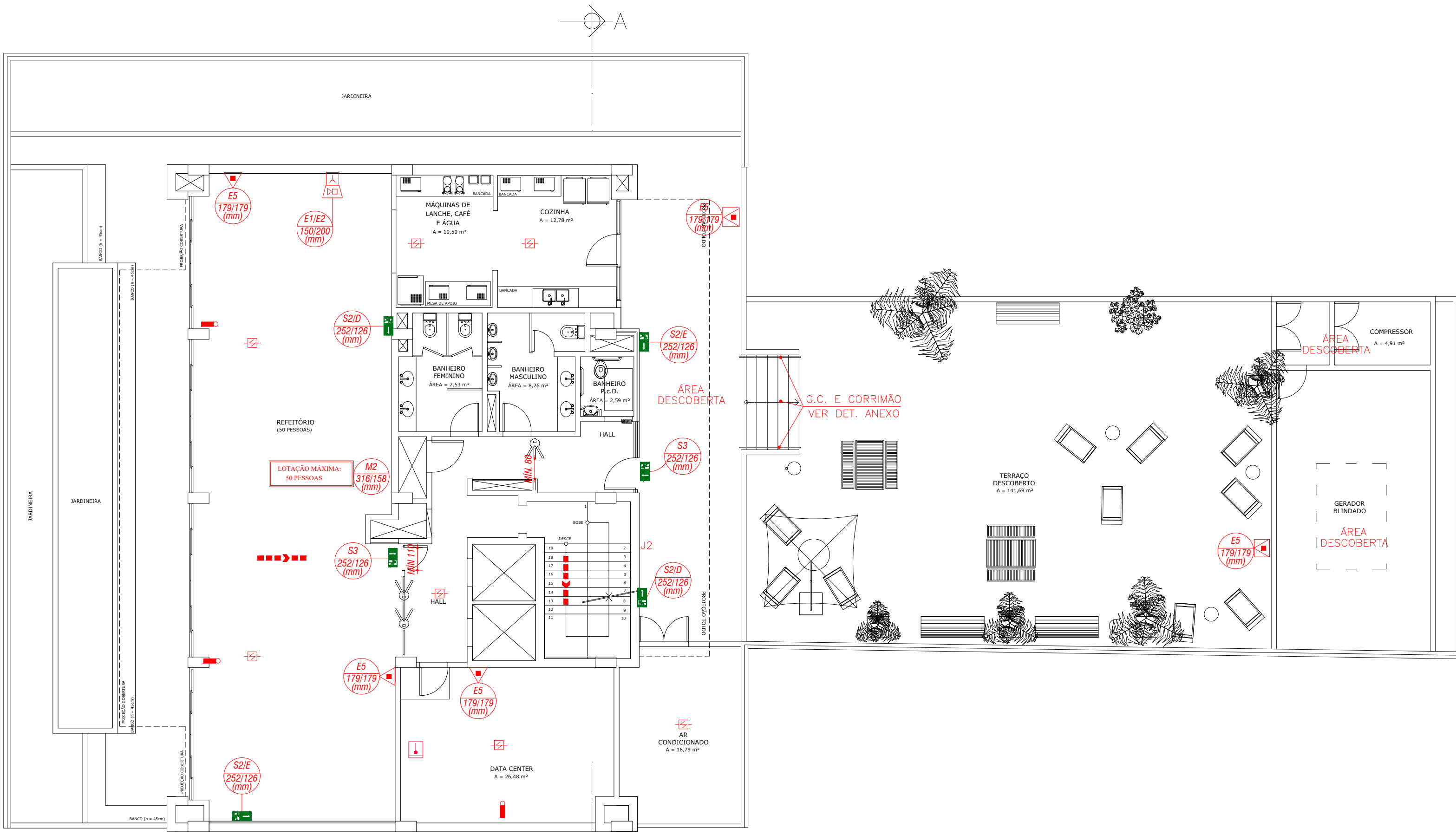
CÁLCULO VAZÃO IT-08
1º PAVIMENTO - F5
P = 100 PESSOAS
N = 100
N = 1,00 U.P.
N = 1 U.P.
TEMOS 4 U.P. (2,40m)

LEGENDA	
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC COM CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 3A 40B:C
	ABRIGO PARA EXTINTORES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - 30 LEDS
	PARDE CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) - 120 MINUTOS
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SÁIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LONGO ALCANCE (20mts)
	EXTINTOR NO PISO SOBRE TRIPÉ
	ELEVADOR SIMPLES
	PORTA CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO 90 MINUTOS
	JANELA COM ÁREA DE ABERTURA MÍNIMA (0,80 m²) JUNTO AO TETO OU VIGA
	JANELA SITUADA JUNTO AO PISO OU PATAMAR, COM ABERTURA MÍNIMA DE 1,20m²
	HIDRANTE INTERNO SIMPLES (HI)
	TUBULAÇÃO DO HIDRANTE
	HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO (HR)
	BOMBA DE HIDRANTES
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"
	ALARME SONORO TIPO SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR

00	EMISSION INICIAL	XXXX/20XX	JUNIO MACHADO
Nº:	REVISÃO:	DATA:	VISTO:
empresa do GRUPO BH GRUPO Rua Santa Rita Durão, 444 - Savassi Belo Horizonte/MG - (31) 99984-3672 comercial@bhprojetos.com.br			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
OBRA: SERVIÇO PROFISSIONAL - D1			
CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 2 REGIÃO - CNPJ: 17.343.260/0001-62			
DESENHO:	JUNIO MACHADO	LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 651
PROJETO:	EMPRESA NACIONAL DE ENGENHARIA E PROJETOS	BAIRRO:	CARMO
CREA:	82.137	CIDADE:	BELO HORIZONTE - MG
CONTEÚDO:	PROJETO DE COBATE A INCÊNDIO	DATA:	MAIO/2025
DETALHES GERAIS	QUADRO DE ÁREAS	PROJETO Nº:	ENEP-161/2011 (MOD 25)
ASSINATURAS	ROGÉRIO AGUIAR OLIVEIRA	FOLHA:	02/05

LEGENDA	
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC COM CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 3A 40B-C
	ABRIGO PARA EXTINTORES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - 30 LEDS
	PAREDE CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) - 120 MINUTOS
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SÁIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LONGO ALCANCE (20mts)
	EXTINTOR NO PISO SOBRE TRIPIÉ
	ELEVADOR SIMPLES
	PORTA CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO 90 MINUTOS
	JANELA COM ÁREA DE ABERTURA MÍNIMA (0,80 m²) JUNTO AO TETO OU VIGA
	JANELA SITUADA JUNTO AO PISO OU PATAMAR, COM ABERTURA MÍNIMA DE 1,20m²
	HIDRANTE INTERNO SIMPLES (HI)
	TUBULAÇÃO DO HIDRANTE
	HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO (HRI)
	BOMBA DE HIDRANTES
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"
	ALARME SONORO TIPO SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR

CÁLCULO ESCADA IT-08
REFEITÓRIO - F6
P = 50 PESSOAS
 $N = \frac{P}{70}$
 $N = 0,71$
 $N = 1$ U.P.
TEMOS 2 U.P. (1,10m)
(PÚBLICO LIMITADO:
MÁXIMO 50 PESSOAS)

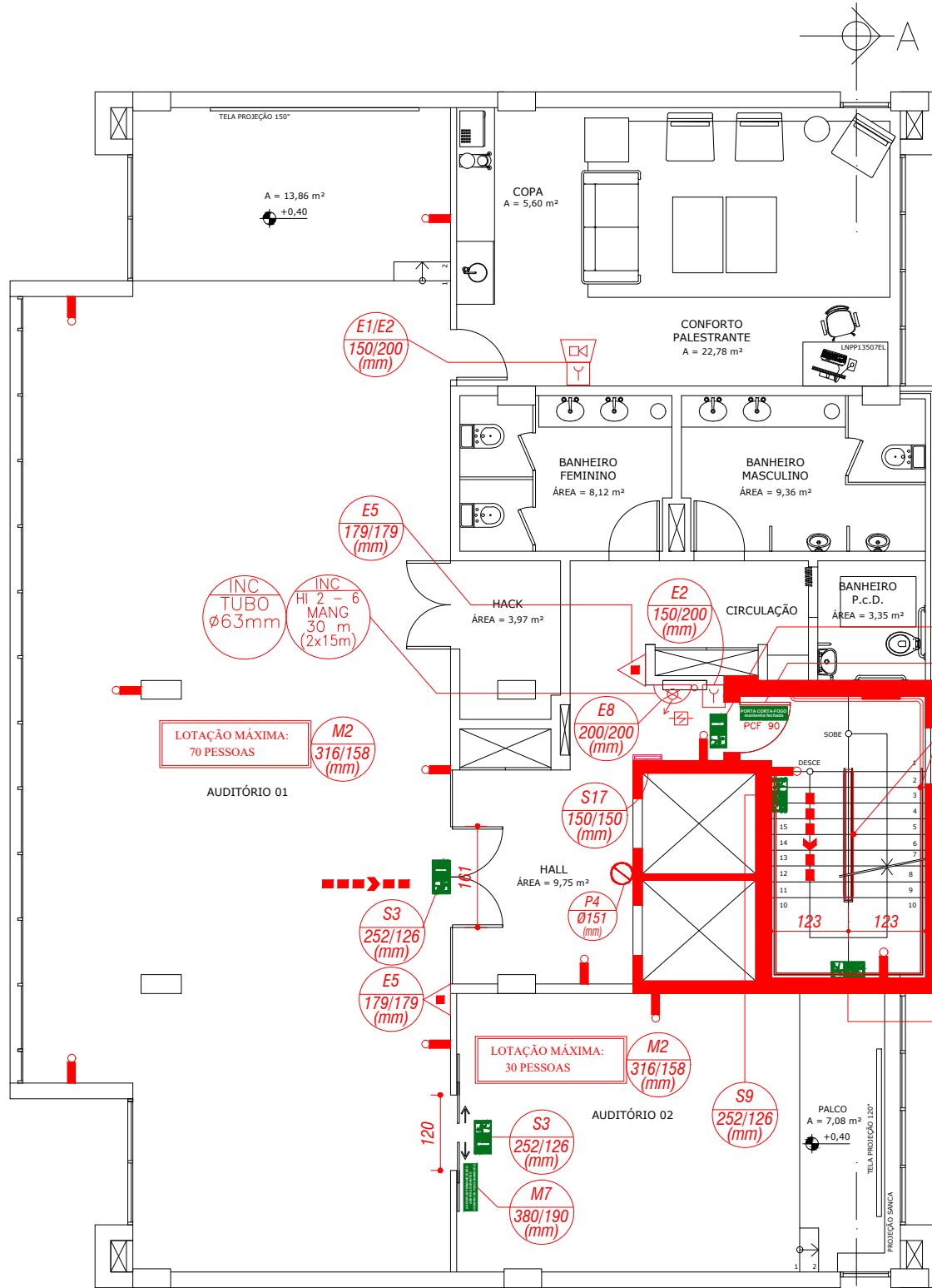


PLANTA - PILOTIS
ESCALA: 1:100
ÁREA: 282,33

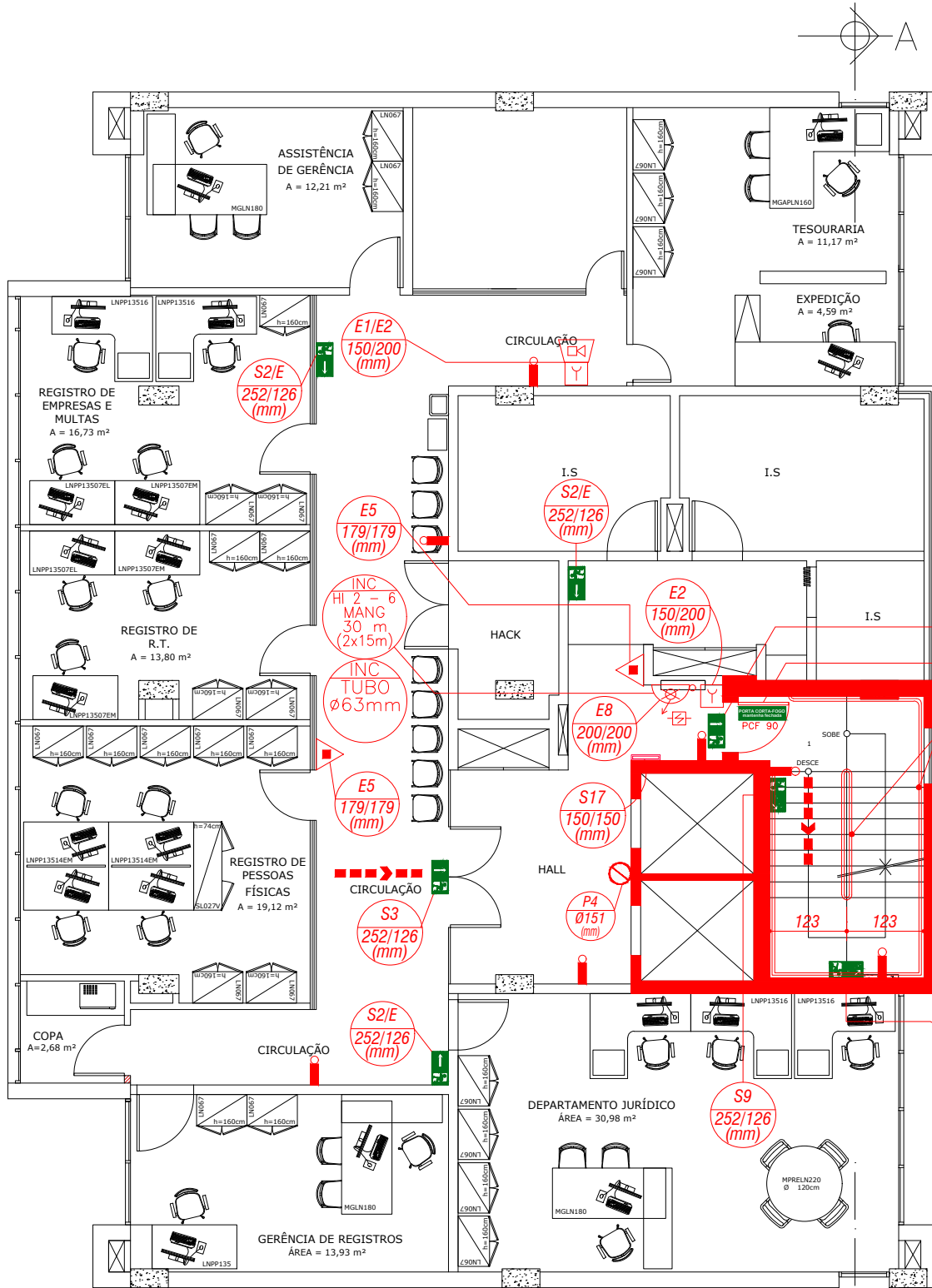
CÁLCULO PORTA IT-08
AUDITÓRIO 01 - F5
P = 70 PESSOAS
 $N = \frac{P}{70}$
 $N = 1$
 $N = 1$ U.P.
TEMOS 3 U.P. (1,61m)
(PÚBLICO LIMITADO:
MÁXIMO 70 PESSOAS)

CÁLCULO PORTA IT-08
AUDITÓRIO 02 - F5
P = 30 PESSOAS
 $N = \frac{P}{70}$
 $N = 0,43$
 $N = 1$ U.P.
TEMOS 2 U.P. (1,20m)
(PÚBLICO LIMITADO:
MÁXIMO 30 PESSOAS)

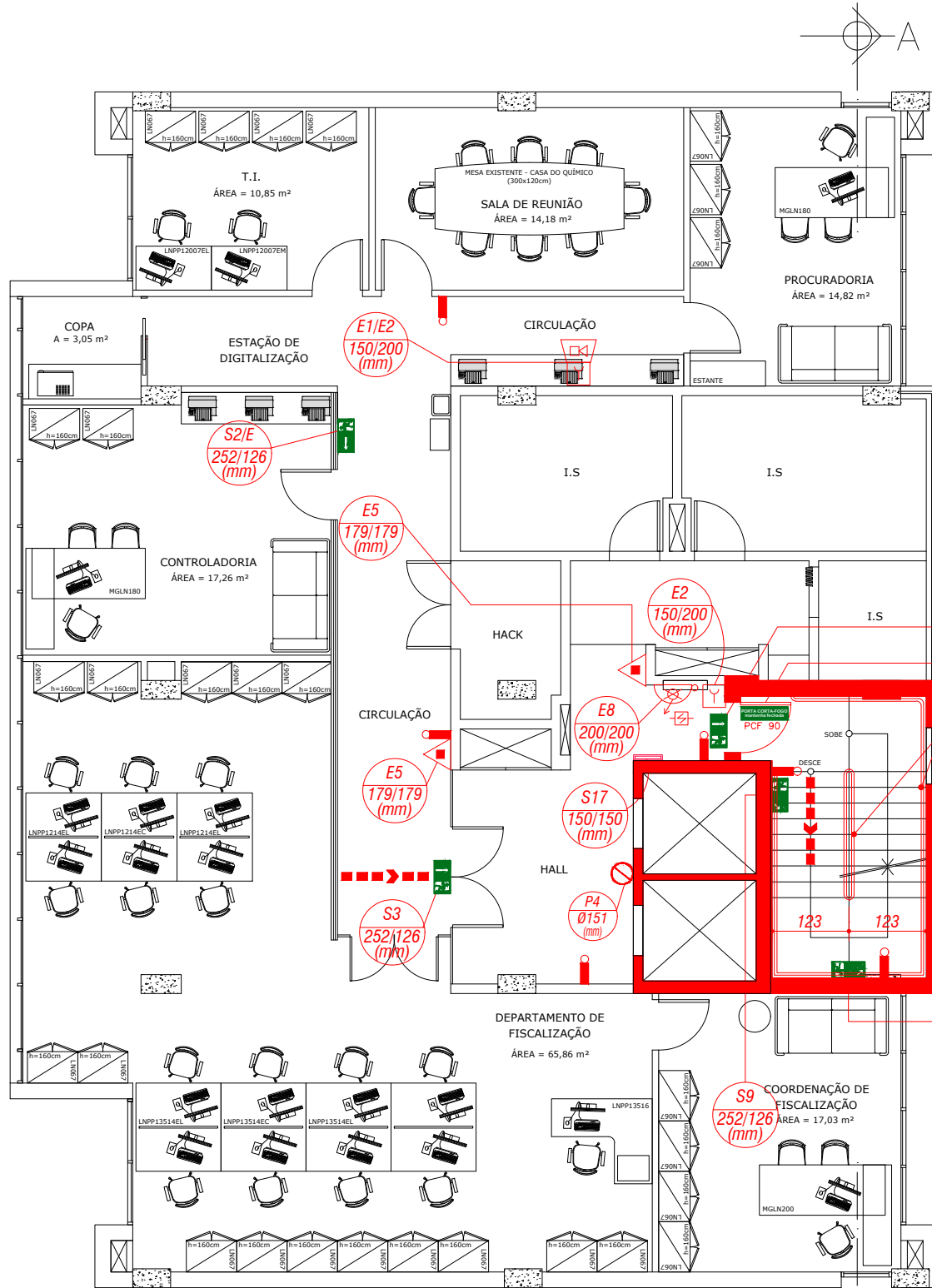
CÁLCULO ESCADA IT-08
1º PAVIMENTO - F5
P = 100 PESSOAS
 $N = \frac{P}{70}$
 $N = 1,43$
 $N = 2$ U.P.
TEMOS 2 U.P. (1,23m)



PLANTA 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 282,33

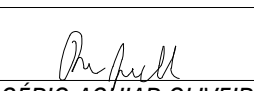


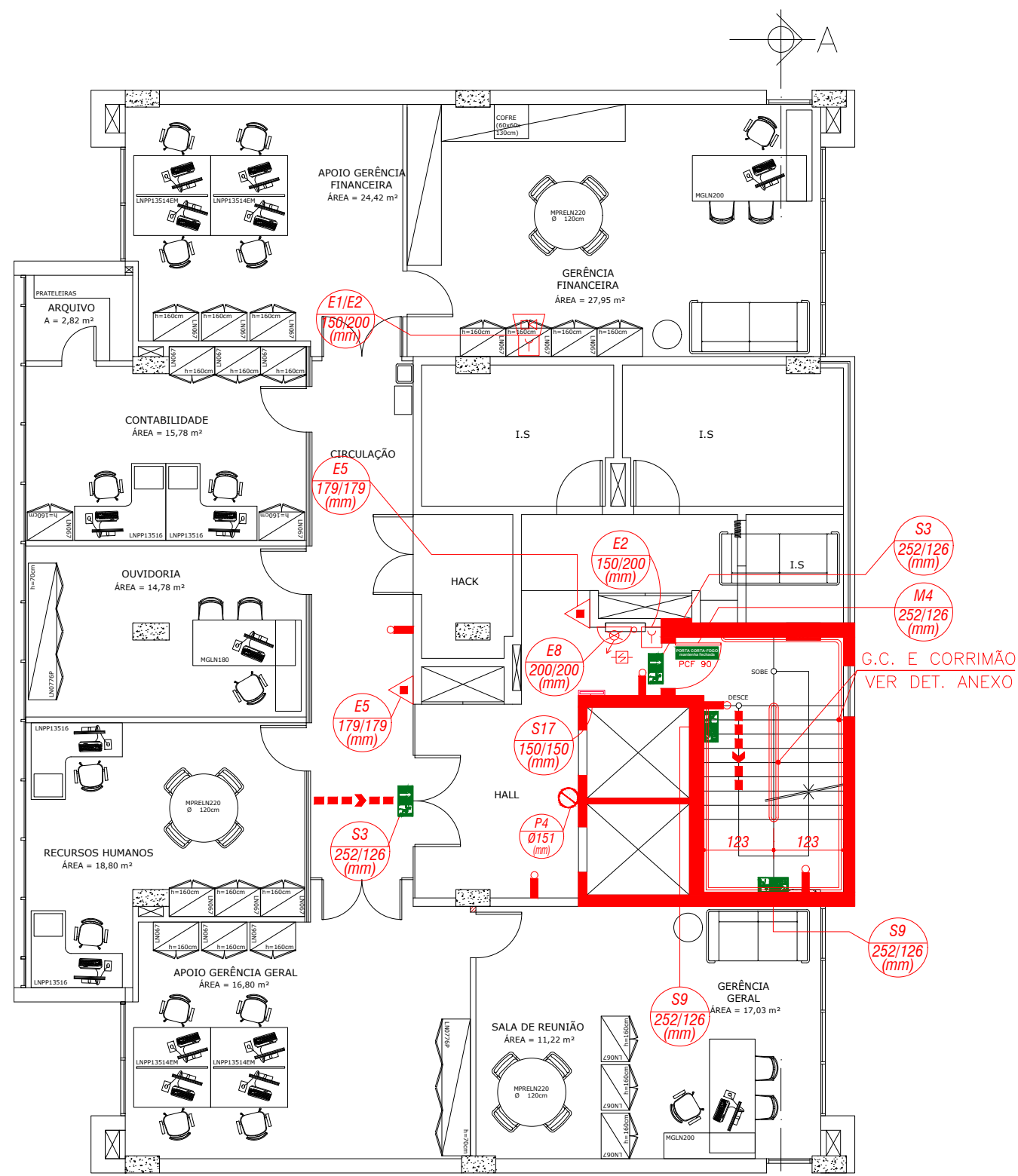
PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 265,99



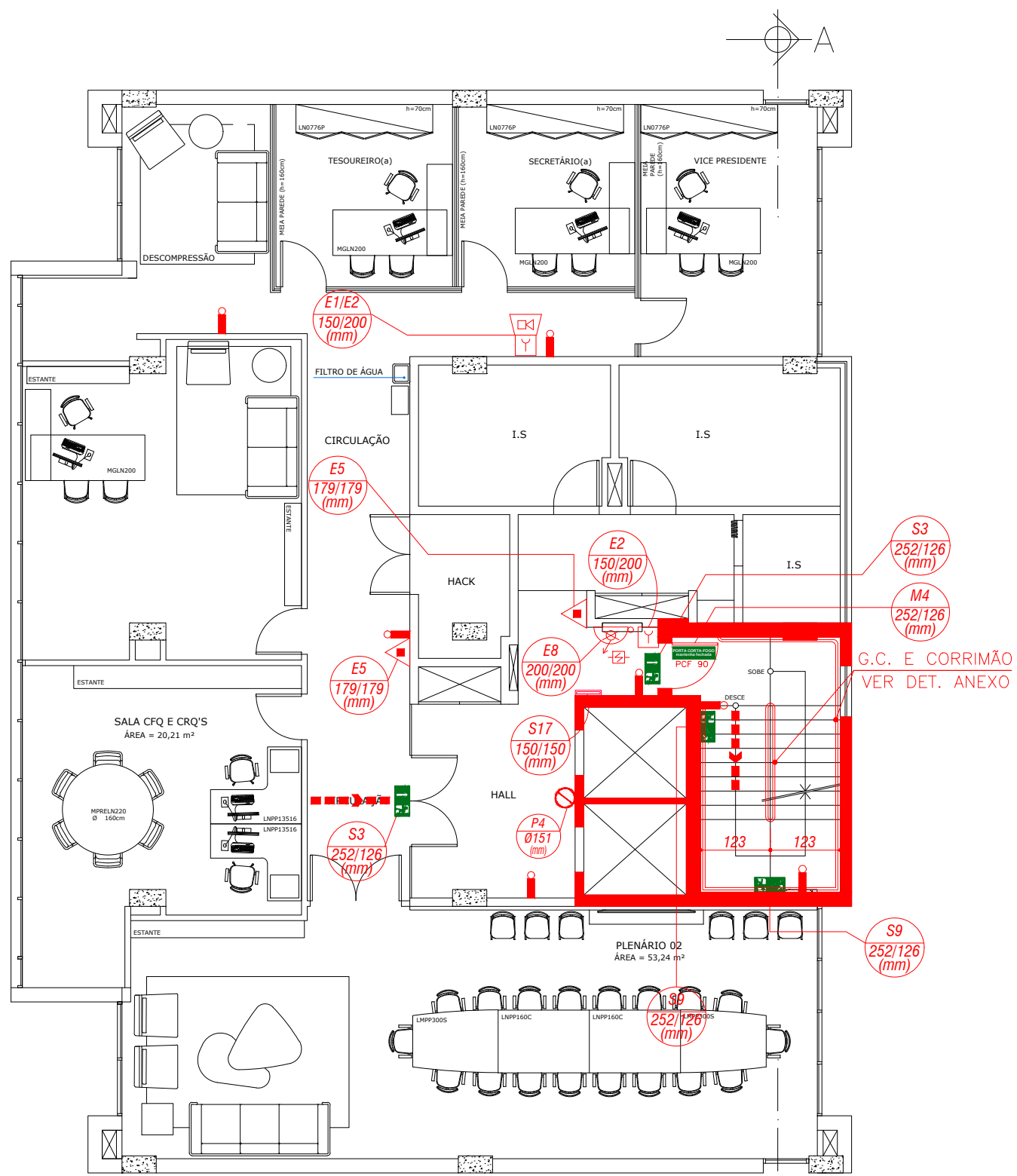
PLANTA 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 265,99

CÁLCULO ESCADA IT-08
SERVIÇOS - D1
2º AO 3º PAVIMENTO
P = 01 PESSOA POR 7m²
ÁREA 265,99
 $N = \frac{P}{70}$
 $N = 0,014$
 $N = 1$ U.P.
TEMOS 2 U.P. (1,25m)

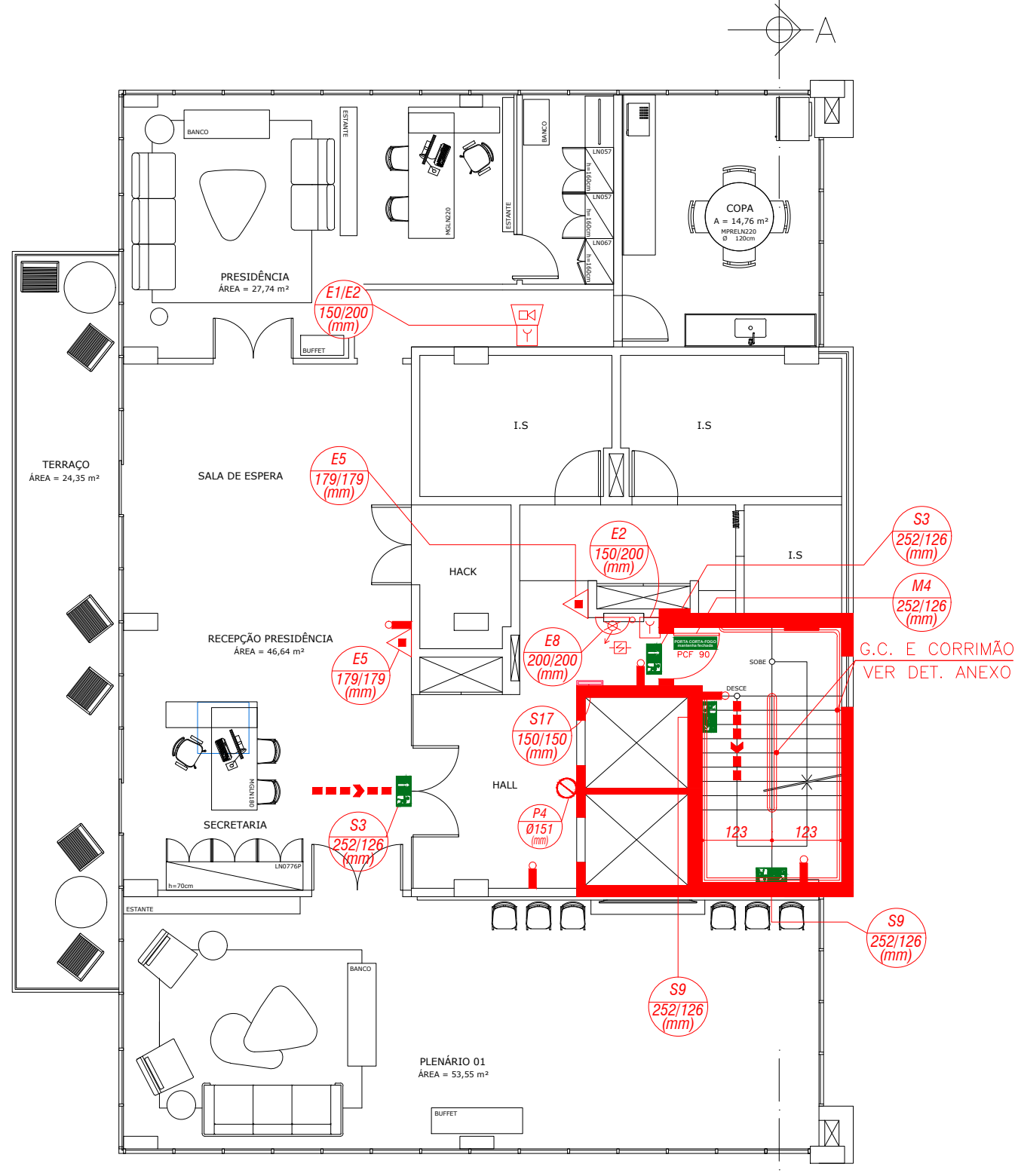
00 EMISSÃO INICIAL		XXXX/20XX	JUNIO MACHADO
Nº:	REVISÃO:	DATA:	VISTO:
 BH GRUPO			
Rua Santa Rita Durão, 444 - Savassi Belo Horizonte/MG - (31) 99984-3672 comercial@bhprojetos.com.br			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
OBRA: SERVIÇO PROFISSIONAL - D1			
CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 2 REGIÃO - CNPJ: 17.343.260/0001-62			
DESENHO: JUNIO MACHADO	LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 651 BAIRRO: CARMO	CIDADE: BELO HORIZONTE - MG	DATA: MAIO/2025
PROJETO: EMPRESA NACIONAL DE ENGENHARIA E PROJETOS CREA: 82.137	CONTEÚDO: PROJETO DE COBATE A INCÊNDIO DETALHES GERAIS QUADRO DE ÁREAS		PROJETO Nº.: ENEP-161/2011 (MOD 25) FOLHA: 03/05
ASSINATURAS R.T.:  ROGÉRIO AGUIAR OLIVEIRA			



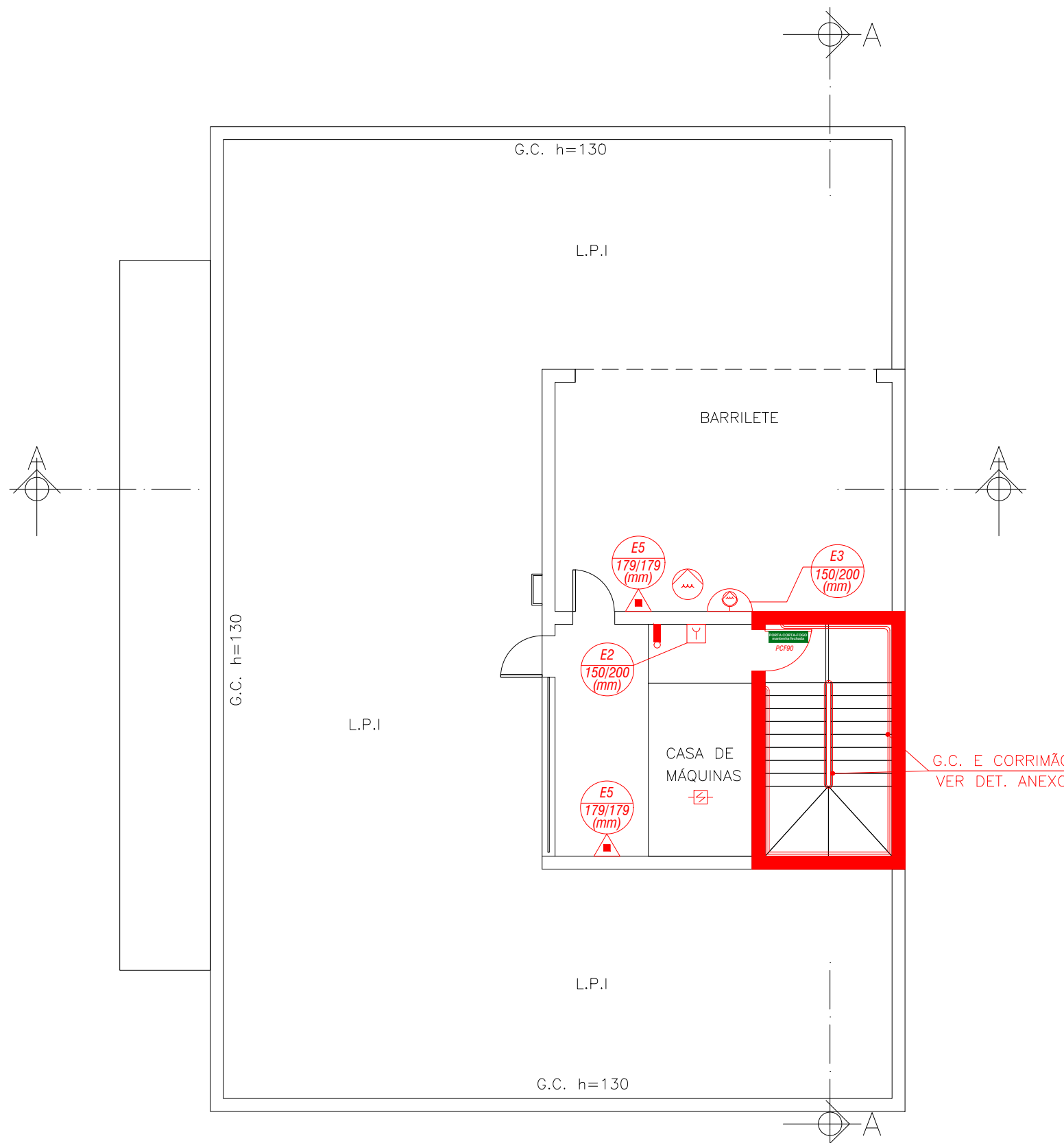
PLANTA 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 265,99



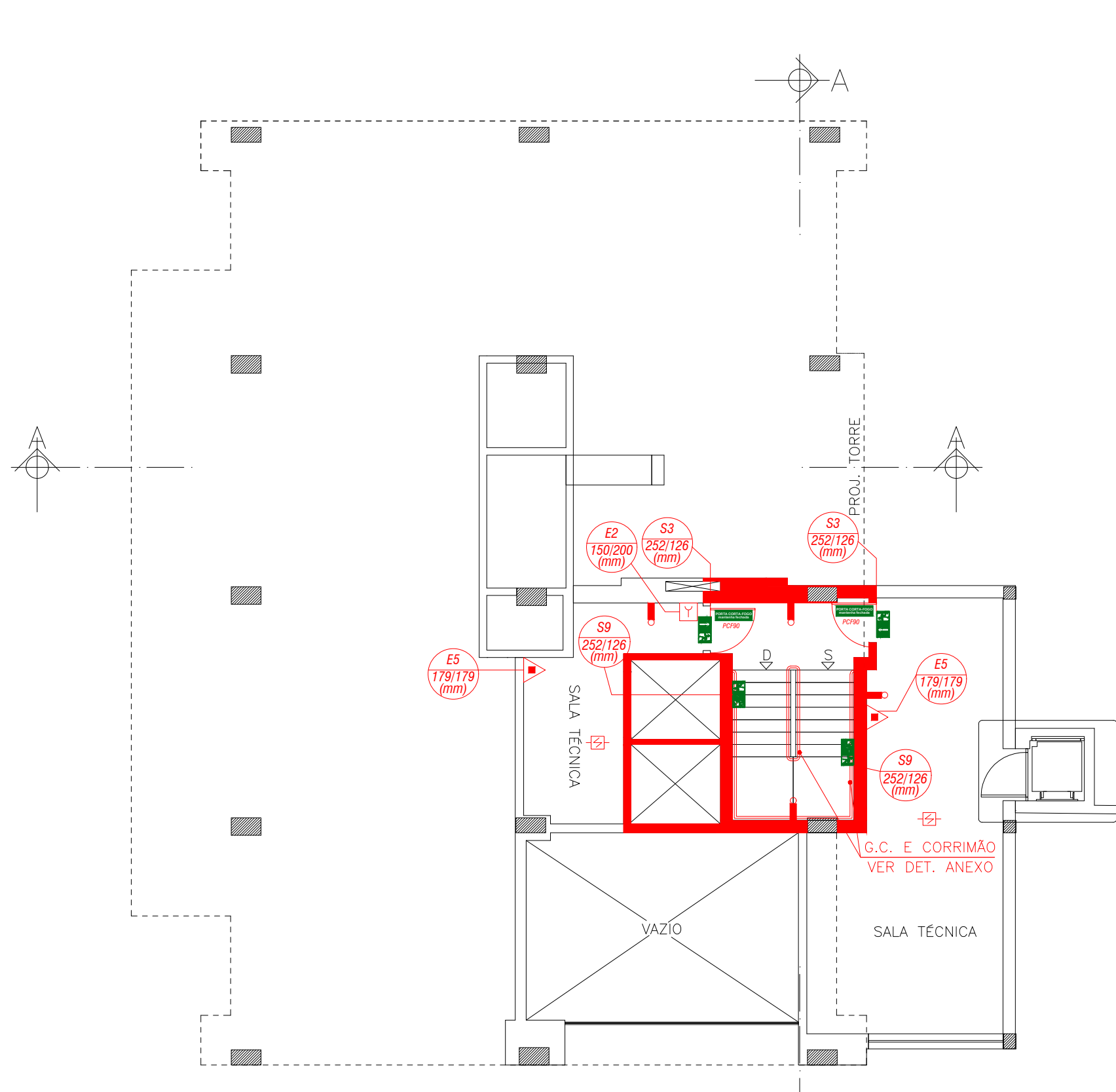
PLANTA 5º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 265,99



PLANTA 6º PAVIMENTO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 239,99



PLANTA CASA DE MÁQUINAS
ESCALA: 1:100
ÁREA: 67,55



PLANTA MEZANINO
ESCALA: 1:100
ÁREA: 64,31

LEGENDA	
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC COM CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 3A 40B C
	ABRIGO PARA EXTINTORES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - 30 LEDS
	PAREDE CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) - 120 MINUTOS
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LONGO ALCANCE (20mts)
	EXTINTOR NO PISO SOBRE TRIPÉ
	ELEVADOR SIMPLES
	PORTA CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO 90 MINUTOS
	JANELA COM ÁREA DE ABERTURA MÍNIMA (0,80 m²) JUNTO AO TETO OU VIGA
	JANELA SITUADA JUNTO AO PISO OU PATAMAR, COM ABERTURA MÍNIMA DE 1,20m²
	HIDRANTE INTERNO SIMPLES (HI)
	TUBULAÇÃO DO HIDRANTE
	HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO (HR)
	BOMBA DE HIDRANTES
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"
	ALARME SONORO TIPO SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR

00	EMISSION INICIAL	XXXX/20XX	JUNIO MACHADO
Nº:	REVISÃO:	DATA:	VISTO:
 GRUPO BH ENGENHARIA E PROJETOS Rua Santa Rita Durão, 444 - Savassi Belo Horizonte/MG - (31) 99984-3672 comercial@bhprojetos.com.br			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
OBRA: SERVIÇO PROFISSIONAL - D1			
CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 2 REGIÃO - CNPJ: 17.343.260/0001-62			
DESENHO:	LOCAL:	DATA:	
JUNIO MACHADO	AV. NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 651	MAIO/2025	
PROJETO:	BAIRRO:	CIDADE:	PROJETO Nº:
EMPRESA NACIONAL DE ENGENHARIA E PROJETOS	CARMO	BELO HORIZONTE - MG	ENEP-161/2011 (MOD 25)
CREA: 62.137	CONTEÚDO:		FOLHA:
	PROJETO DE COBATE A INCÊNDIO		
RT:	DETALHES GERAIS		
ROGERIO AGUIAR OLIVEIRA	QUADRO DE ÁREAS		04/05

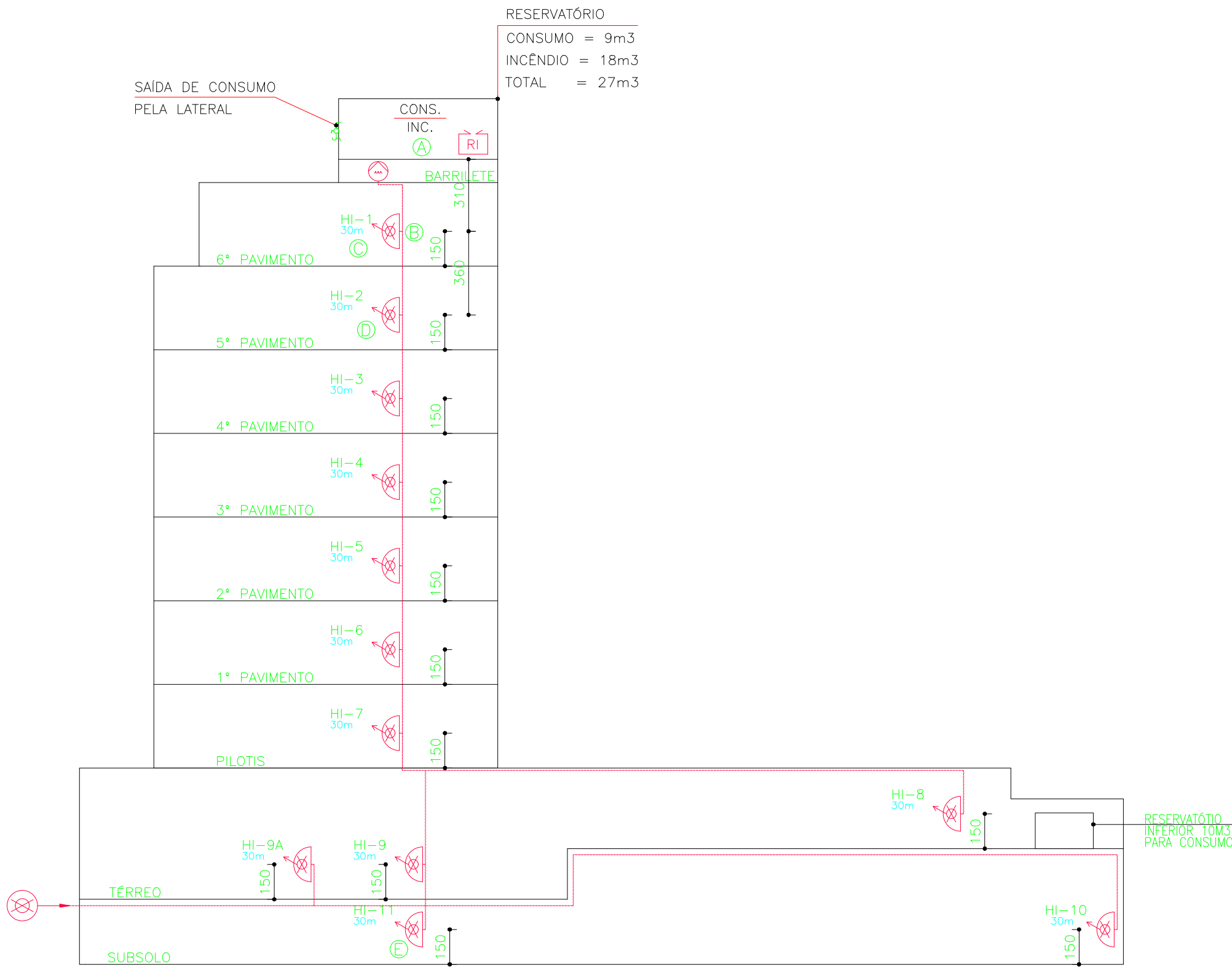
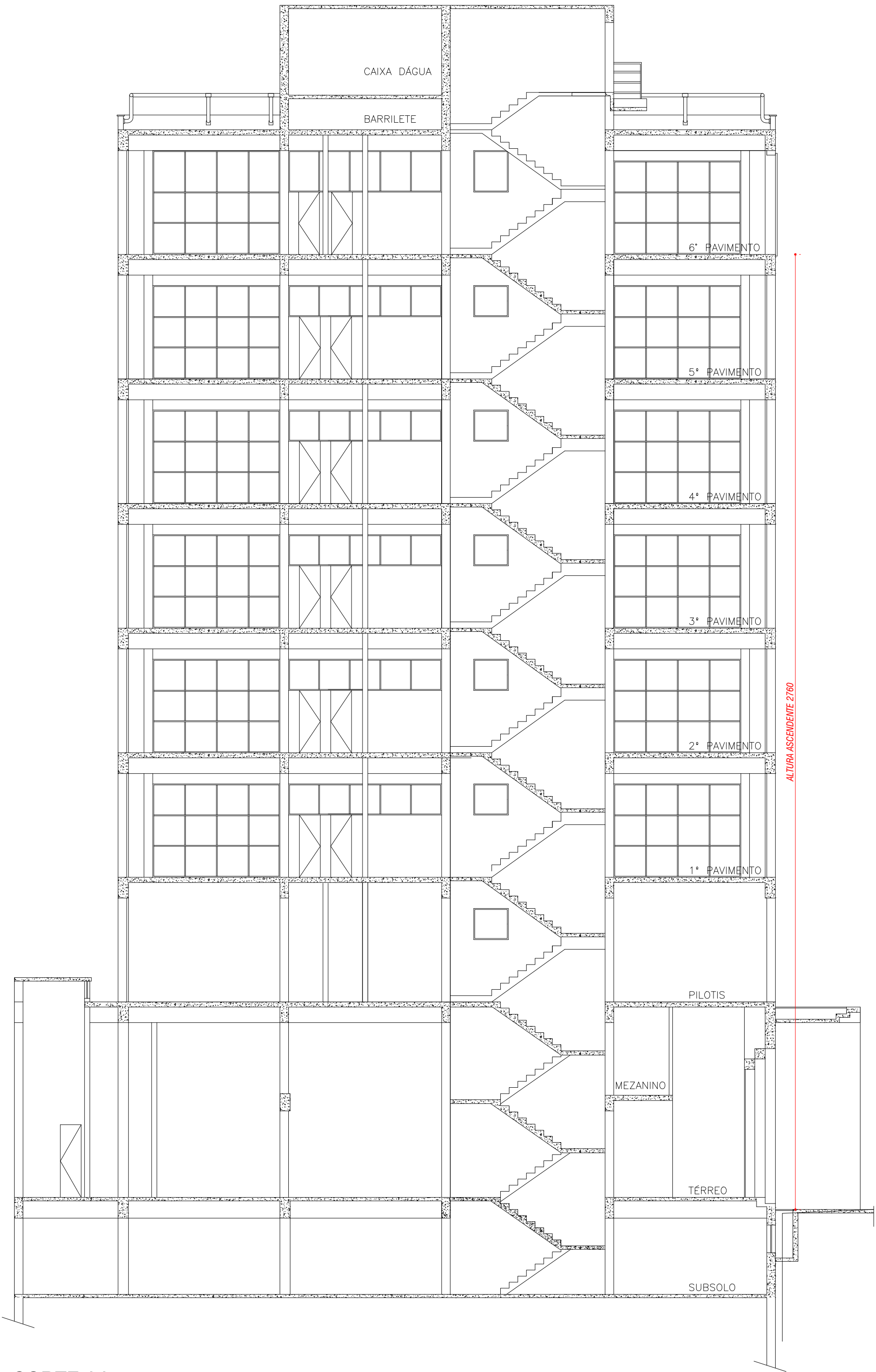


DIAGRAMA VERTICAL DE HIDRANTES
SEM ESCALA

- NOTAS
- 1 – TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO OU PRETO Ø63mm.
 - 2 – COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS: HI's30m (2x15m)–(TIPO III)
 - 3 – DIMENSÕES DOS ABRIGOS: HI's(60x90x17).
 - 4 – DIÂMETRO DA BOCA DOS ESGUICHOS: 16mm.
 - 5 – QUANDO O RESERVATÓRIO ATENDER A OUTROS ABASTECIMENTOS, AS TOMADAS DE ÁGUA DESTES DEVEM SER INSTALADAS DE MODO A GARANTIR O VOLUME QUE RESERVE A CAPACIDADE EFETIVA PARA O COMBATE, DEVENDO A SAÍDA DE INCÊNDIO SER PELO FUNDO E A DE CONSUMO PELA LATERAL DESSE RESERVATÓRIO. NA IMPOSSIBILIDADE DA SAÍDA DE CONSUMO FICAR NA LATERAL DO RESERVATÓRIO, O TUBO D'ÁGUA DE CONSUMO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO, NO TRECHO DA RTI.
 - 6 – A CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DEVE SER EM CONCRETO ARMADO OU METÁLICO, OBEDECENDO AOS REQUISITOS DA IT 17. PODEM SER UTILIZADOS RESERVATÓRIOS CONFECCIONADOS COM OUTROS MATERIAIS, DESDE QUE GARANTA-SE AS RESISTÊNCIAS: AO FOGO, MECÂNICAS E INTEMPÉRIES.
 - 7 – A CAPACIDADE EFETIVA DO RESERVATÓRIO DEVE SER MANTIDA PERMANENTEMENTE.
 - 8 – O RESERVATÓRIO PODE SER SUBDIVIDIDO, DESDE QUE TODAS UNIDADES ESTEJAM LIGADAS DIRETAMENTE A TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO E TENHA SUBDIVISÕES EM UNIDADES MÍNIMAS DE 3 m3.
 - 9 – OS RESERVATÓRIOS CONSTRUÍDOS EM FIBRA, ALÉM DOS REQUISITOS DA IT 17, DEVE SER TOTALMENTE PROTEGIDO POR PAREDE RESISTENTE AO FOGO.
 - 10 – O RESERVATÓRIO DEVE SER PROVIDO DE SISTEMAS DE DRENAGEM E LADRÃO CONVENIENTE DIMENSIONADOS E INDEPENDENTES. OS DRENOS PODEM PARTIR DO FUNDO DO RESERVATÓRIO.
 - 11 – NO CASO DO RESERVATÓRIO SER DE USO EXCLUSIVO PARA INCENDIO, DEVERÁ SER DADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA A CADA 6 MESES.
 - 12 – É RECOMENDADO QUE A REPOSIÇÃO DA CAPACIDADE EFETIVA SEJA EFETUADA A RAZÃO DE 1LPM POR METRO CÚBICO DE RESERVA.
 - 13 – TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.
 - 14 – O VOLUME DO RESERVATÓRIO PODERÁ SER ALTERADO DESDE QUE MANTENHA FIXO A RESERVA DE INCÊNDIO.



CORTE AA
ESCALA: 1:100
ÁREA: N/A

LEGENDA	
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC COM CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 3A 40B:C
	ABRIGO PARA EXTINTORES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - 30 LEDS
	PAREDE CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) - 120 MINUTOS
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LONGO ALCANCE (20mts)
	EXTINTOR NO PISO SOBRE TRIPÉ
	ELEVADOR SIMPLES
	PORTA CORTA-FOGO - TEMPO REQUERIDO 90 MINUTOS
	JANELA COM ÁREA DE ABERTURA MÍNIMA (0,80 m²) JUNTO AO TETO OU VIGA
	JANELA SITUADA JUNTO AO PISO OU PATAMAR, COM ABERTURA MÍNIMA DE 1,20m²
	HIDRANTE INTERNO SIMPLES (HI)
	TUBULAÇÃO DO HIDRANTE
	HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO (HRI)
	BOMBA DE HIDRANTES
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"
	ALARME SONORO TIPO SIRENE
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR

00 EMISSÃO INICIAL		XXXX/20XX	JUNIO MACHADO
Nº.:	REVISÃO:	DATA:	VISTO:
empresa do GRUPO BH Rua Santa Rita Durão, 444 - Savassi Belo Horizonte/MG - (31) 99984-3672 comercial@bhprojetos.com.br			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
OBRA: SERVIÇO PROFISSIONAL - D1			
CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 2 REGIÃO - CNPJ: 17.343.260/0001-62			
ASSINATURAS	DESENHO: JUNIO MACHADO	LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO, Nº 651 BAIRRO: CARMO CIDADE: BELO HORIZONTE - MG	DATA: MAIO/2025
	PROJETO: EMPRESA NACIONAL DE ENGENHARIA E PROJETOS CREA: 82.137	CONTEÚDO: PROJETO DE COBATE A INCÊNDIO DETALHES GERAIS QUADRO DE ÁREAS	PROJETO Nº.: ENEP-161/2011 (MOD 25)
	RT: Rogério Aguiar Oliveira		FOLHA: 05/05
	"DEUS É FIEL"		