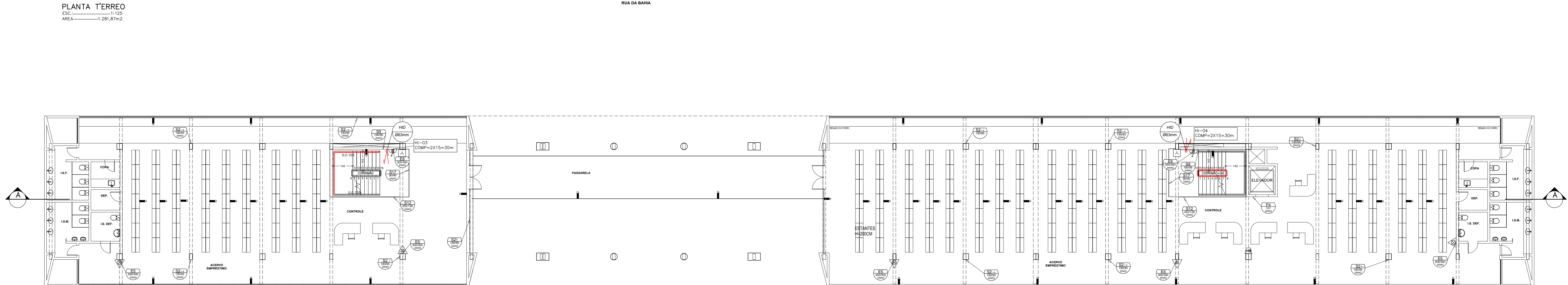
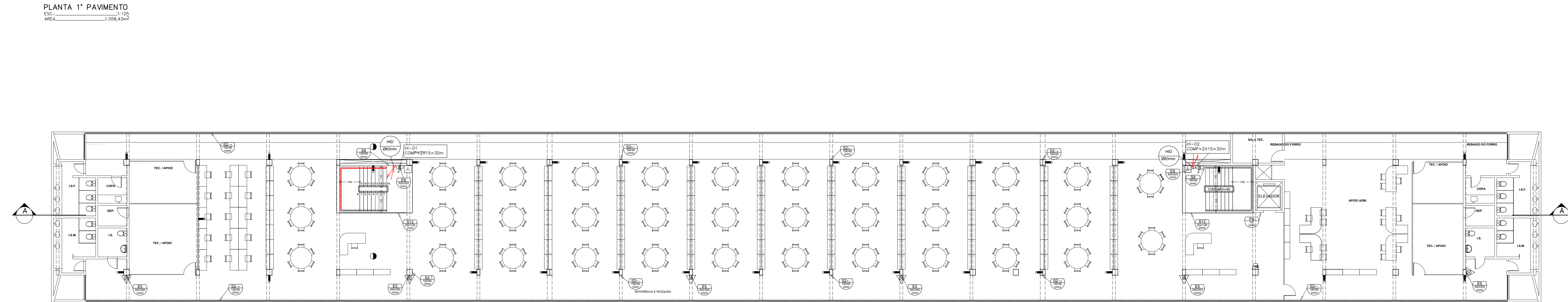


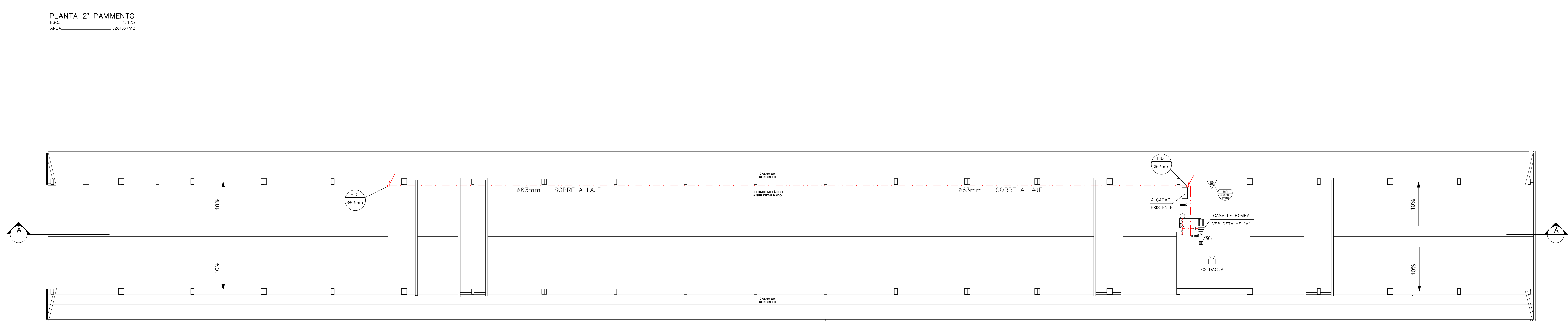
PLANTA TERREO
ESC.: 1:125
ÁREA: 1.281,87m²



PLANTA 1º PAVIMENTO
ESC.: 1:125
ÁREA: 1.058,43m²

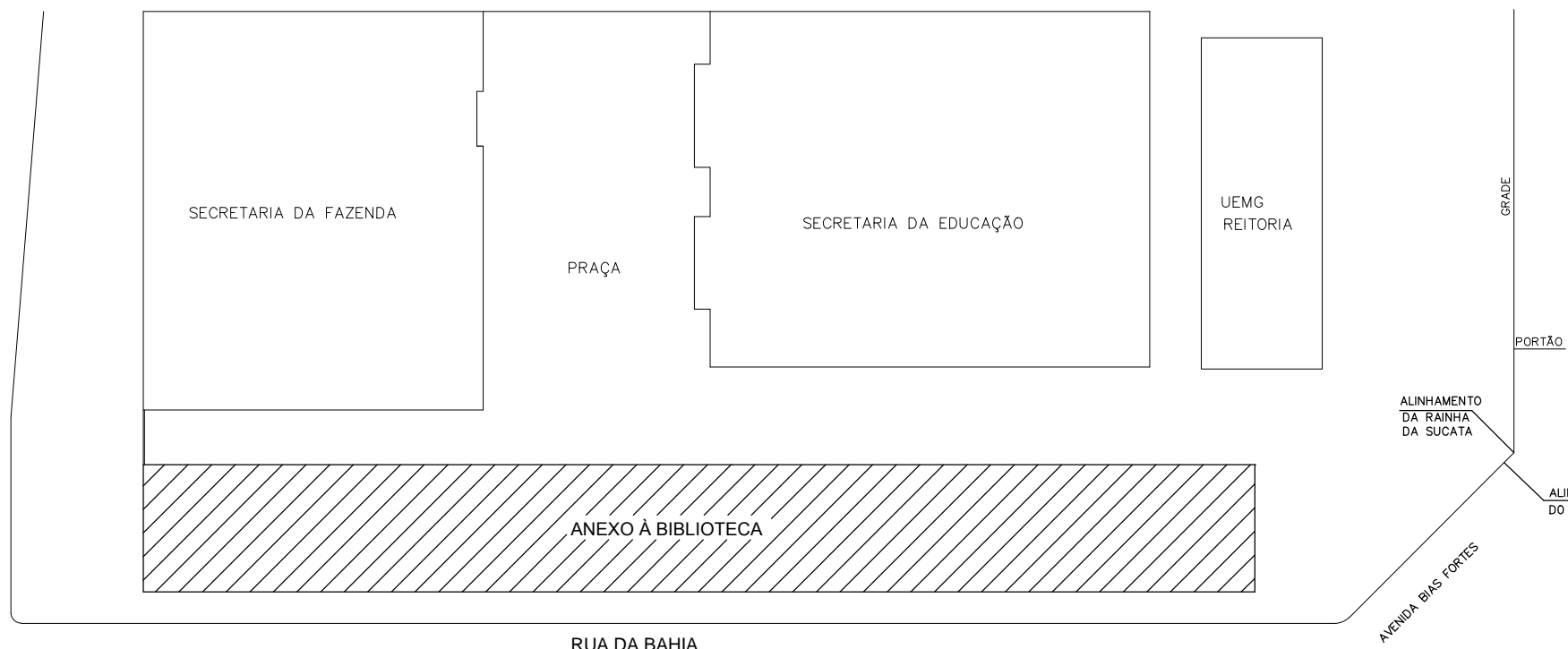


PLANTA 2º PAVIMENTO
ESC.: 1:125
ÁREA: 1.281,87m²



PLANTA CASA DE MAQUINA
ESC.: 1:125

- NOTAS GERAIS:
- 01- Cotas em centímetros e níveis em metros.
 - 02- A edificação em foco, não possui Central de GLP.
 - 03- As escadas/rampas devem possuir condição anti-derrapante.
 - 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- Caso haja na edificação em foco, a existência de guarda-corpos e/ou corrimãos que não atendam as exigências das normas, os mesmos deverão ser complementados, adequados, instalados ou substituídos, para que possam atender as mesmas (ver detalhe).
 - 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- O PPICP em foco é uma substituição parcial, sem acréscimo de área.
 - 14- 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 laminado, laminado, ou similar, com resistência mínima de 120kgf/m².
- ==> 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.



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1:500

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS
DADOS PLANTA 2º PAVIMENTO
Tabela 1 e IT-08 - DECRETO Nº 44.746/08
CLASSIFICAÇÃO=F-1
1º pessoas a cada 3m² de área
área=982,87m²
P=983/3 = 321 pessoas

Diminuição do acesso:
 $N = \frac{P}{Ca} = \frac{46}{100} = 1 \text{ Unidade(s)}$
Diminuição da escada:
 $N = \frac{P}{Ca} = \frac{46}{60} = 1 \text{ Unidade(s)}$
Diminuição da porta:
 $N = \frac{P}{Ca} = \frac{46}{100} = 1 \text{ Unidade(s)}$

Mínimo adotado=2 Unidades
NOTA:
1- Dimensionamento das portas foram feitos de acordo com a IT-08, item 5.5.4.3.
2- A somatória da largura dos acessos é superior à 2,20m.
3- A somatória da largura das escadas é superior à 2,75m.
4- A somatória da largura das portas é superior à 2,2m.

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS
DADOS PLANTA 2º PAVIMENTO
Tabela 1 e IT-08 - DECRETO Nº 44.746/08
CLASSIFICAÇÃO=F-1
1º pessoas a cada 3m² de área
área=982,87m²
P=983/3 = 321 pessoas

Diminuição do acesso:
 $N = \frac{P}{Ca} = \frac{321}{100} = 4 \text{ Unidade(s)}$
Diminuição da escada:
 $N = \frac{P}{Ca} = \frac{321}{75} = 5 \text{ Unidade(s)}$
Diminuição da porta:
 $N = \frac{P}{Ca} = \frac{321}{100} = 4 \text{ Unidade(s)}$

Mínimo adotado=2 Unidades
NOTA:
1- Dimensionamento das portas foram feitos de acordo com a IT-08, item 5.5.4.3.
2- A somatória da largura dos acessos é superior à 2,20m.
3- A somatória da largura das escadas é superior à 2,75m.
4- A somatória da largura das portas é superior à 2,2m.

CALCULO DE ÁREA

PLANTA TERREO	1.281,87m²
PLANTA 1º PAVIMENTO	1.058,43m²
PLANTA 2º PAVIMENTO	1.281,87m²
TOTAL	3.622,17m²

SÍMBOLO	LEGENDA GERAL
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO TIPO LIGADESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR DE CARGA D'ÁGUA - 10 L (2-A)
	EXTINTOR DE CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) - 6 Kg (B-C)
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC - 8 Kg (B-B-C)
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
	TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE OU PASSA, RESPECTIVAMENTE
	CORRIMÃO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA, NO TETO
	HIDRANTE INTERNO (H.I.) SIMPLES
	AVISADOR SONORO E VISUAL COM SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	ELEVADOR SIMPLES

REV	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
1	28/02/14	REVISÃO 01 - PROJETO BÁSICO
0	20/12/13	EMIÇÃO INICIAL - PROJETO BÁSICO

OBSERVAÇÕES

eficácia
Projetos e Consultoria

R. DR. JARIBAS VIDAL GOMES,
Nº 30 - SALA 410 - CIDADE NOVA
BELO HORIZONTE-MG
TELEFAX: (31) 3484-3443
fabricio.fm@eficiaproyjetos.com.br

ABADIA
COMBATE A INCÊNDIO

ALISSON RICARDO FONSECA TEIXEIRA
ENG. CIVIL
CREA 90.975-D-MG

RESP. TÉCNICO

APROVAÇÃO DO ORGÃO DE ORIGEM

SUPERVISÃO DO PROJETO

ALEXANDRE BUSTAMANTE CAU-MG: 164313-0
MARIA AMÉLIA VIEIRA MAIA CAU-MG: 7778-0
NÁELIA PORTUGAL PIRES MASP: 1.164.870-6

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS

BELO HORIZONTE	007/2013
ANEXO BIBLIOTECA PÚBLICA	DEZ/2013
REFORMA	INC
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	02/03
TERREO, 1º, 2º, 3º CAIXA D'ÁGUA E	
PLANTA SITUAÇÃO	

