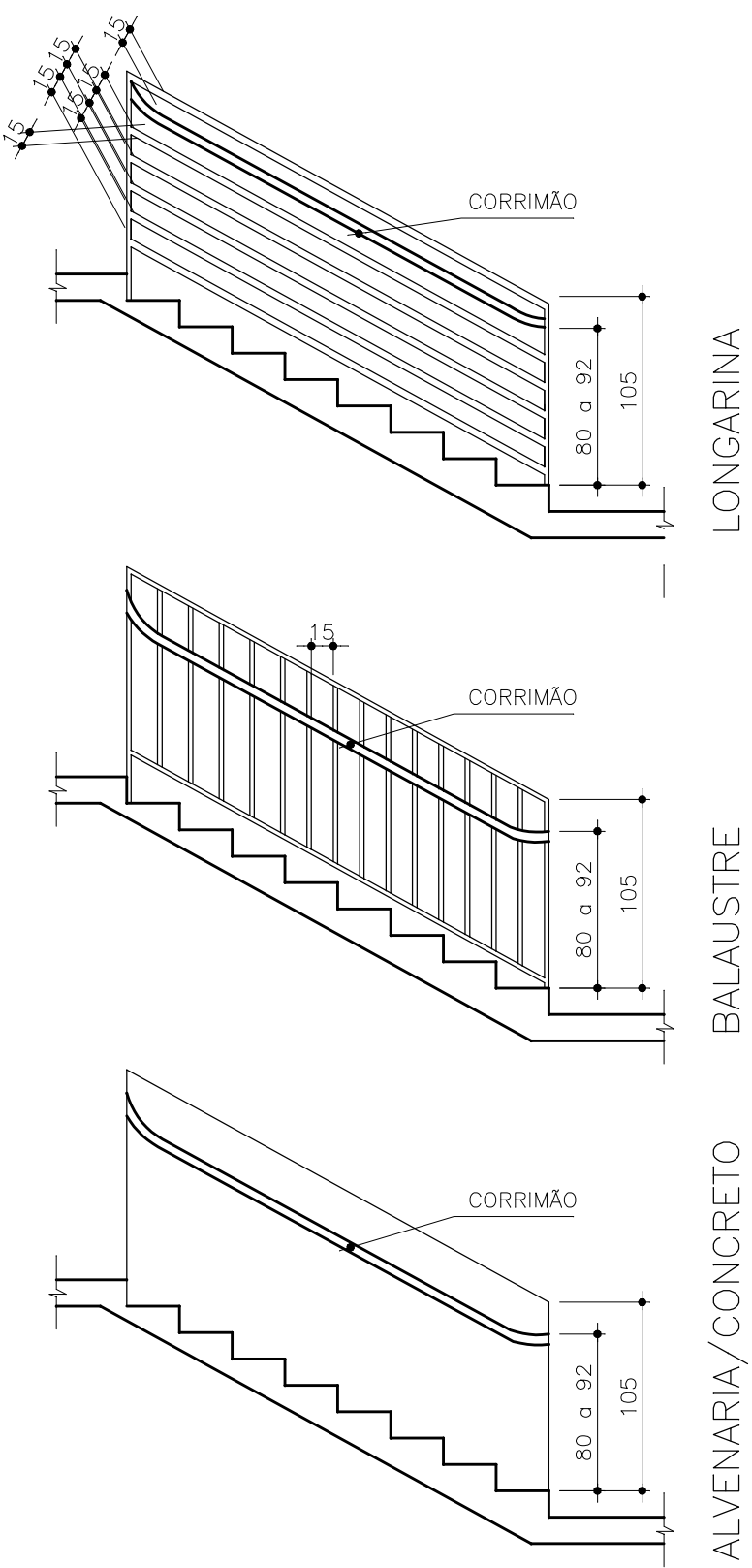
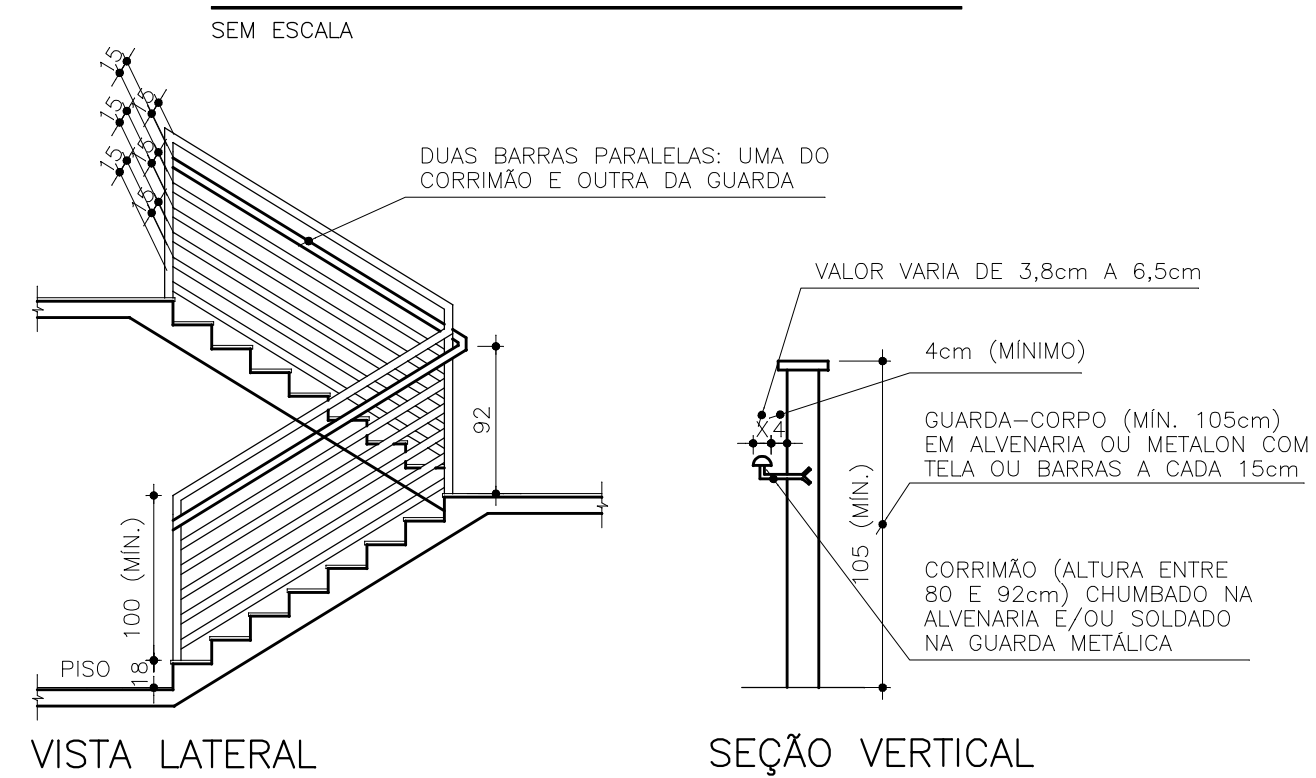


PLANTA SUBSOLO
ESCALA 1 : 75
ÁREA PAVIMENTO: 366,30m2

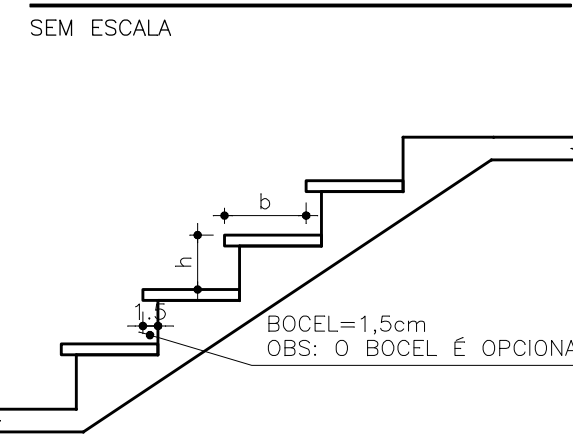


DETALHE GUARDA-CORPO – OPÇÕES
VISTA LATERAL



OS CORRIMÕES DEVEM ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
A – SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
B – ESTAR SITUADOS ENTRE 80 e 92 cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU;
C – SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
D – TER LARGURA MÁXIMA DE 6,5 cm e MÍNIMO DE 3,8 cm;
E – ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS;
F – SER CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPR.;
G – O MATERIAL DEVERÁ SER INCOMBUSTÍVEL.

DETALHE DE INSTALAÇÃO
GUARDA-CORPO/CORRIMÃO



DETALHE CONSTRUTIVO DEGRAUS
VISTA LATERAL

NOTAS:
1 – DEVEM SER CONSTRUÍDOS COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E RESISTENTE AO FOGO.
2 – DEVEM TER PISO COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO.
OBS: SÃO CONSIDERADOS ANTIDERRAPANTES AQUELES CUIJA CONSTATAÇÃO NO LOCAL PERMITA A PERCEPÇÃO AO TATO DE SUA RUGOSIDADE E/OU POROSIDADE, A QUAL POSSIBILITE BOA ADERÊNCIA AO SER PISADO.
3 – DEVE TER LANCES MÍNIMOS DE 3 DEGRAUS E POSSUIR LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.
4 – O CÁLCULO DO DESENVOLVIMENTO DEVE LEVAR EM CONTA:
– ESPELHO: TER ALTURA (h) ENTRE 16 e 18cm.
– PISO: TER LARGURA (b) DIMENSIONADA POR:
 $63cm < (2h+b) < 64cm$

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
02	JUN/2014	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE PROJETO - CONFORME VISTORIA
01	MAIO / 2013	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE PROJETO
00	2008	EMIÇÃO INICIAL

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO. 2 – VERIFICAR NÍVEIS E COTAS NA OBRA.
OBSERVAÇÕES

NB ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. RUA DA BAHIA, 1148-S/1636- BARRO LOURDES – CEP. 30160-011 FONE: (031) 3222-9694 – FAX: (031) 3222-9655 – BELO HORIZONTE-MINAS GERAIS
R.T. _____ NEWTON BRANT - CREA-18817/D

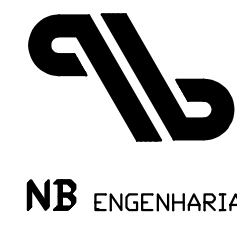
ENGENHEIROS NEWTON BRANT RUTH SILVEIRA BORGES
CREA 18817/D-MG 16264/D-MG
EQUIPE DE TRABALHO DES. DES. RAFAEL SILVEIRA BORGES

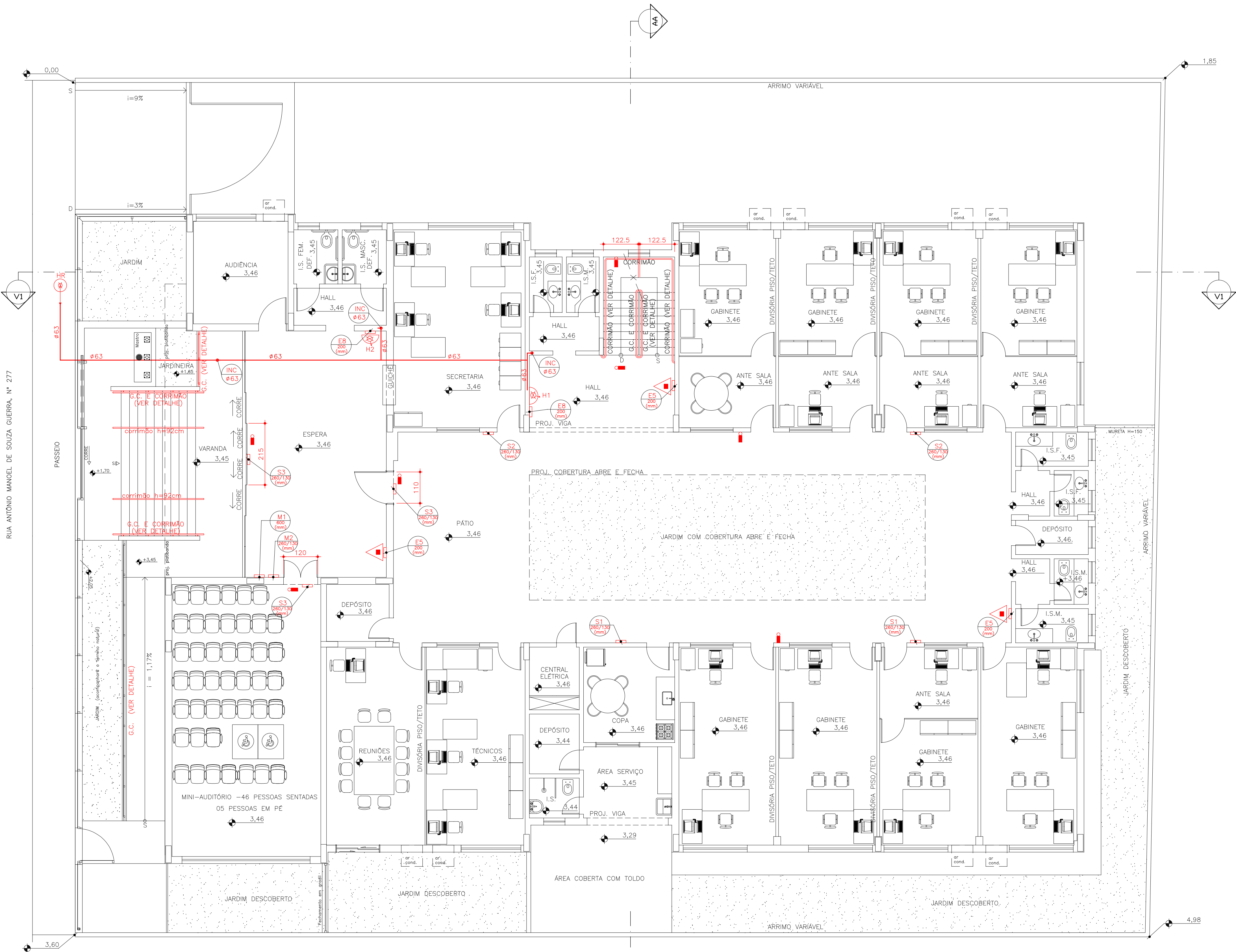
SUPERVISÃO DO PROJETO
ELIANA RODRIGUES DA CUNHA PINHEIRO - CREA-69197/D
ROSIMEIRE DIAS FERREIRA - CREA-65.565/D

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOGRADOURO: RUA ANTÔNIO MANOEL DE SOUZA GUERRA, Nº277
LOTES XXXX QUADRA XXXX ZONA XXXX BARRIO VILA MARCHETTI CIDADE SÃO JOÃO DEL REI

MINISTÉRIO PÚBLICO SÃO JOÃO DEL REI
PLANTA SUBSOLO DETALHES

PROJETO DATA MAIO/2008
INCÊNDIO
02/04 ESCALA 1:75





PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1 : 75
ÁREA PAVIMENTO: 647,70m2

DIMENSIONAMENTO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÕES

IT-08 CBMMG

- OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO: SERVIÇO PROFISSIONAL - D-1
- ALTURA DA EDIFICAÇÃO: 3,20m - EDIFICAÇÃO BAIXA
- ÁREA DO MAIOR PAVTO: 647,70m2 (CÓD.: N, CLASSE: DE PEQUENO PAVTO, Sp<750m2)
- ÁREA TOTAL BLOCO: 1052,70m2 (CÓD.: S, CLASSE: ED. MÉDIAS, 750m2<St<1500m2)
- CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA: 2
- POPULAÇÃO PREVISTA: 109 PESSOAS
- CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (UP): 100 (PORTAS), 60 (ESCADAS)
- NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM: N = POPULAÇÃO / CAPACIDADE UP, N=109/100 N=2 (PORTA), N=109/60 N=2 (ESCADA)
- NÚMERO DE SAÍDAS: 1
- TIPO DE ESCADA: NE - ESCADA NÃO ENCLAUSURADA OU ESCADA COMUM
- LARGURA MÍNIMA DA SAÍDA: ESCADA: 1 BLOCO DE ESCADA, ADOTAR 2UP(4/2) - 2x0,55=1,10m
- PORTA ACESSO PRINCIPAL: ADOTAR 2UP - 2x1,00=2,00m
- OUTRAS PORTAS NA ROTA DE FUGA: ADOTAR 1UP(2/2) - 1,00m
- LARGURA PROJETADA: 1,22 (ESCADA), 2,15 (PORTA PRINCIPAL), 1,10 (PORTA ENTRE ESPERA E PÁTIO)
- AUDITÓRIO: - ÁREA DO MAIOR PAVTO: 647,70m2 (CÓD.: N, CLASSE: DE PEQUENO PAVTO, Sp<750m2)
- ÁREA TOTAL BLOCO: 1052,70m2 (CÓD.: S, CLASSE: ED. MÉDIAS, 750m2<St<1500m2)
- CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA: 2
- POPULAÇÃO PREVISTA: CONSIDERANDO 51 PESSOAS
- CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (UP): 100 (PORTAS)
- NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM: N = POPULAÇÃO / CAPACIDADE UP, N=51/100 N=1 (PORTA)
- NÚMERO DE SAÍDAS: 1
- TIPO DE ESCADA: NÃO TEM ESCADA
- LARGURA MÍNIMA DA SAÍDA: PORTA: ADOTAR 1UP - 1,00m
- LARGURA PROJETADA: 1,20 (PORTA)
- CONCLUSÃO: AS DIMENSÕES PROJETADAS ATENDEM À IT-08.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

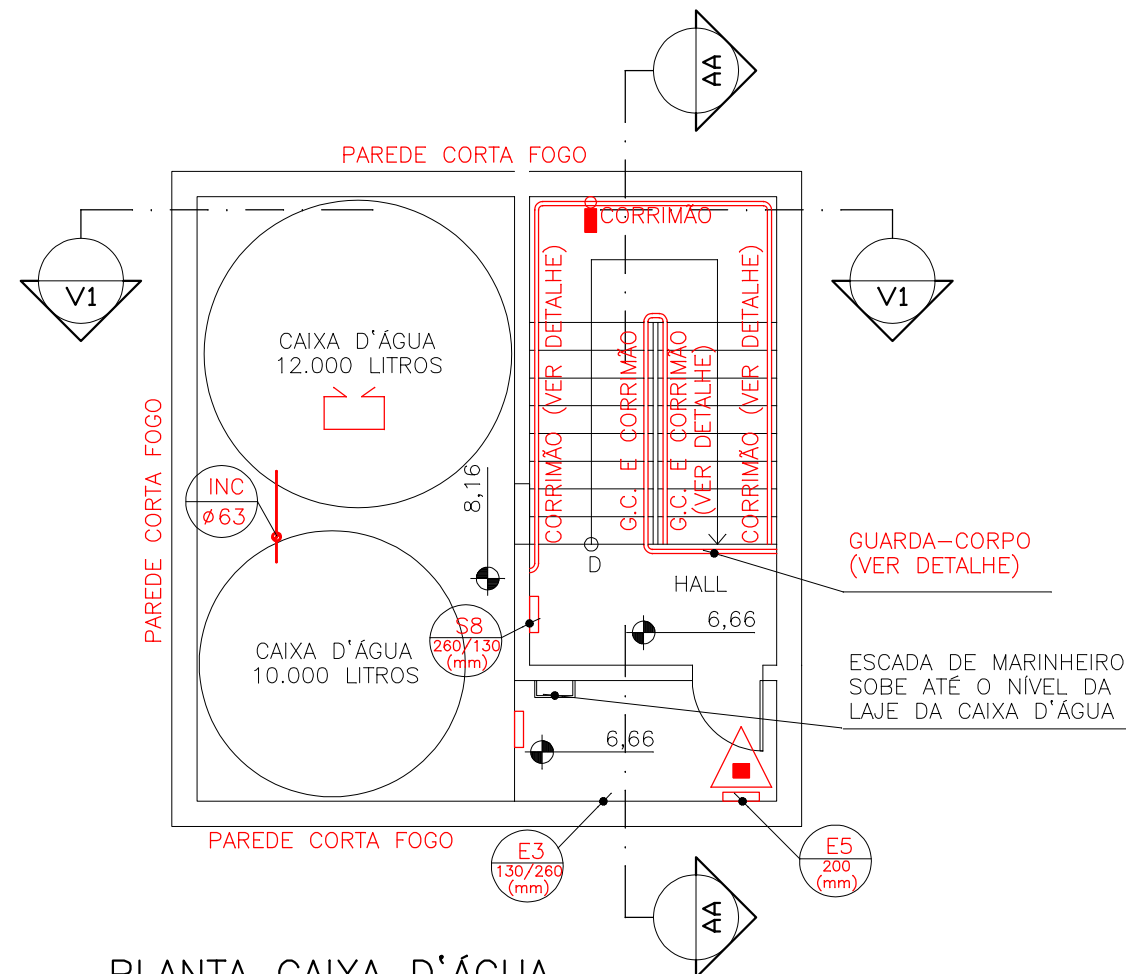
IT-13 CBMMG E NBR-10.898

- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E BALIZAMENTO FOI PROJETADO COM A UTILIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO FIXA, CONTENDO SENSOR DE FALHA NO CASO DE INTERRUPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, FONTE DE ENERGIA CENTRALIZADA, INSTALADA EM LOCAL NÃO ACESSÍVEL AO PÚBLICO, SEM RISCO DE INCÊNDIO E VENTILADO.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE FUNCIONAR PELO MENOS UMA HORA A PLENA CARGA.
- DADOS DAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS: AS LUMINÁRIAS DEVEM SER RESISTENTES AO CALOR (70 GRAUS POR UMA HORA); AS LÂMPADAS UTILIZADAS DEVEM SER DO TIPO FLUORESCENTE; POTÊNCIA: 6 WATTS; ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS; FLUXO LUMINOSO: 120 LÚMENS.
- A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO É DE 15 METROS.
- A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE DEVE GARANTIR UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO NO PISO DE: 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL E DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS.
- O PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO É RESPONSÁVEL PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

IT-15 CBMMG E NBR-13.434

- A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA É EXIGIDA PELO DECRETO ESTADUAL 44.746, DE 29 DE FEVEREIRO DE 2008.
- A INSTRUÇÃO TÉCNICA IT-15 FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO VISA INDICAR AS ROTAS DE SAÍDA DA EDIFICAÇÃO.
- A SINALIZAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO E DO TIPO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS VISA AUXILIAR AS AÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO.
- FORAM UTILIZADAS AS SINALIZAÇÕES DOS CÓDIGOS INDICADOS EM PLANTA.



PLANTA CAIXA D'ÁGUA
ESCALA 1 : 75
ÁREA PAVIMENTO: 38,70m2

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
- 2 - VERIFICAR NÍVEIS E COTAS NA OBRA.

OBSERVAÇÕES

NB ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
RUA DA BAHIA, 1148-S/1636- BAIRRO LOURDES - CEP 30160-011
FONE: (031)3222-9694 - FAX: (031)3222-9655 - BELO HORIZONTE-MINAS GERAIS

R.T. _____
NEWTON BRANT - CREA-18817/D

ENGENHEIROS
NEWTON BRANT
RUTH SILVEIRA BORGES

CREA
18817/D-MG
16264/D-MG

SUPERVISÃO DO PROJETO

ELIANA RODRIGUES DA CUNHA PINHEIRO - CREA-69197/D

ROSIMEIRE DIAS FERREIRA - CREA-55.665/D

CLIENTE:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

LOGRADOURO:
RUA ANTÔNIO MANOEL DE SOUZA GUERRA, N°277

MINISTÉRIO PÚBLICO
SÃO JOÃO DEL REI

PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO

MAIO/2008

INCÊNDIO

03/04 1:75

