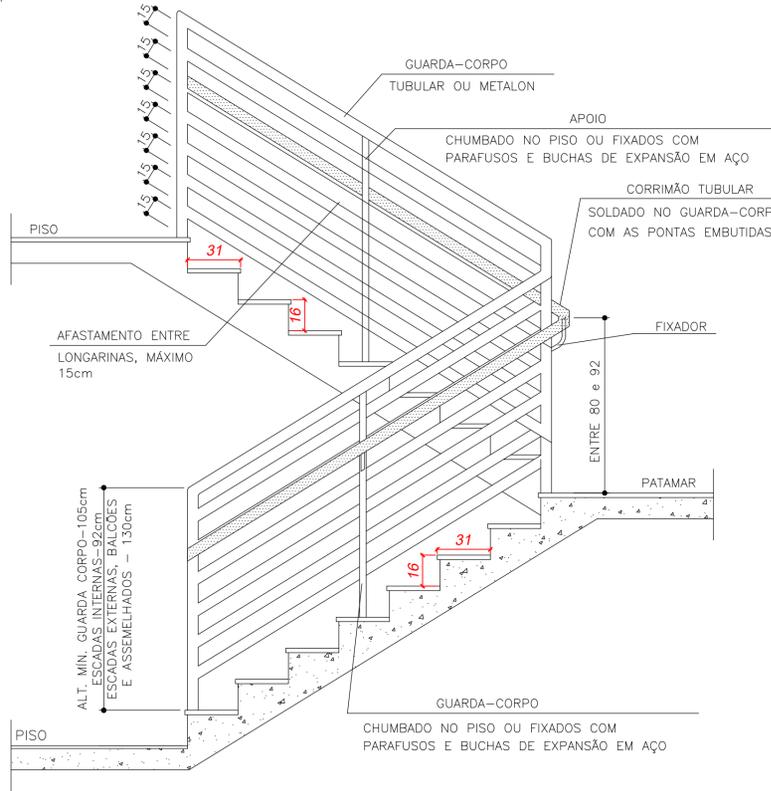
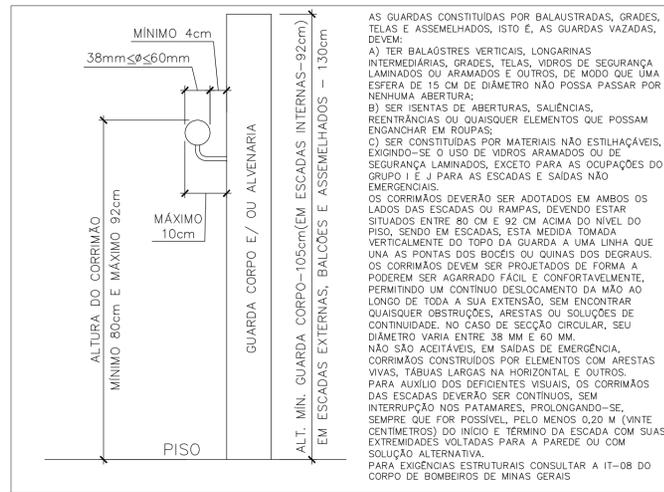


DETALHE GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM ESCADA SEM ESCALA



DETALHE GUARDA CORPO E CORRIM. SEM ESCALA



AS GUARDAS CONSTITUIDAS POR BALAUSTRADAS, GRADES, TELAS E ASSEMBLHADOS, ISTO É, AS GUARDAS VAZADAS, DEVEM:

A) TER BALAUSTRES VERTICAIS, LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS, GRADES, TELAS, VIDROS DE SEGURANÇA LAMINADOS OU ARMADOS E OUTROS, DE MODO QUE UMA ESFERA DE 15 CM DE DIÂMETRO NÃO POSSA PASSAR POR NENHUMA ABERTURA;

B) SER ISENTAS DE ABERTURAS, SALÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;

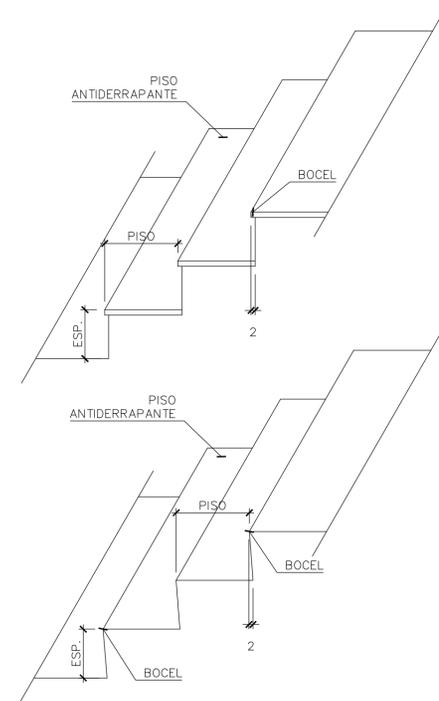
C) SER CONSTITUIDAS POR MATERIAIS NÃO ESTILHAÇÁVEIS, EXIGINDO-SE O USO DE VIDROS ARMADOS OU DE SEGURANÇA LAMINADOS, EXCETO PARA AS OCUPAÇÕES DO GRUPO I E J PARA AS ESCADAS E SAÍDAS NÃO EMERGENCIAIS.

OS CORRIMÃOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM AMBOS OS LADOS DAS ESCADAS OU RAMPAS, DEVENDO ESTAR SITUADOS ENTRE 80 CM E 92 CM ACIMA DO NÍVEL DO PISO, SENDO EM ESCADAS, ESTA MEDIDA TOMADA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA A UMA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCEIS OU QUINAS DOS DEGRAUS. OS CORRIMÃOS DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA A PODEREM SER AGARRADO FÁCIL E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCOMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTRUÇÕES, ARESTAS OU SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE, NO CASO DE SEÇÃO CIRCULAR, SEU DIÂMETRO VARIA ENTRE 38 MM E 60 MM.

NÃO SÃO ACEITÁVEIS, EM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, CORRIMÃOS CONSTRUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS, TÁBUAS LARGAS NA HORIZONTAL E OUTROS.

PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS, OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPTÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,20 M (VINTE CENTÍMETROS) DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

PARA EXIGÊNCIAS ESTRUTURAIS CONSULTAR A IT-08 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS



OS DEGRAUS OBRIGATORIAMENTE TEM QUE SEGUIR A FÓRMULA DE BLONDEL CONFORME ABAIXO:

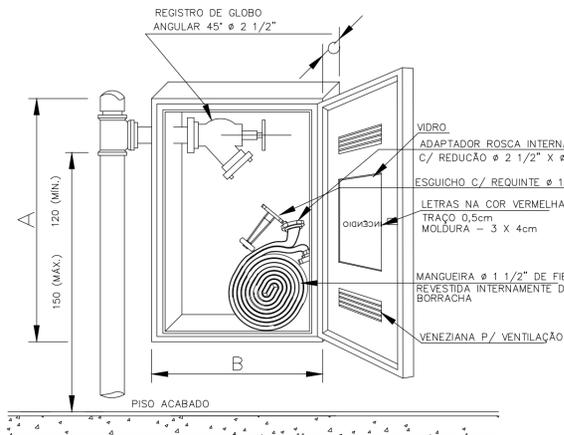
$$63\text{cm} \leq 2 \times H + P \leq 64\text{cm}$$

H – ALTURA DO ESPELHO DA ESCADA (PODE VARIAR ENTRE 16 E 18cm)

P – LARGURA DO DEGRAU

DETALHE TÍPICO DOS DE GRAUS DAS ESCADAS Á CONSTRUIR

DETALHE HIDRANTE DE PAREDE SEM ESCALA



NOTAS – S.H.P.

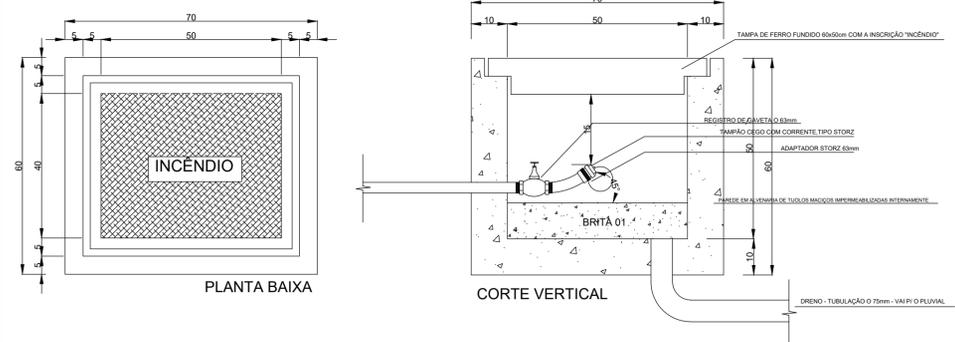
- 1- TODAS AS TUBULAÇÕES DO S.H.P. QUE FOREM EXPOSTAS DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO E DEVERÃO SER PINTADAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA;
- 2- AS CANALIZAÇÕES DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE FIXADAS NA ESTRUTURA DO TELHADO, NO TETO, NAS PAREDES E NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, PARA QUE NÃO SOFRA FLEXÕES OU DEFORMAÇÕES. AS CONEXÕES NÃO SOFRA ESFORÇOS MECÂNICOS QUE POSSAM PROVOCAR VAZAMENTOS E OS EQUIPAMENTOS NÃO SOFRA CARGAS EXAGERADAS. A REDE DE CANALIZAÇÕES DEVERÁ POSSUIR DECLIVIDADE DE QUE PERMITA A DRENAGEM DA TUBULAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO;

DIMENSÕES	Quantidade	Diâmetro	Comprimento
A(h) B(L) C(P)	02	40 mm	15+15 metros
As mangueiras deverão resistir a pressão mínima de 10 Kg/cm ²			

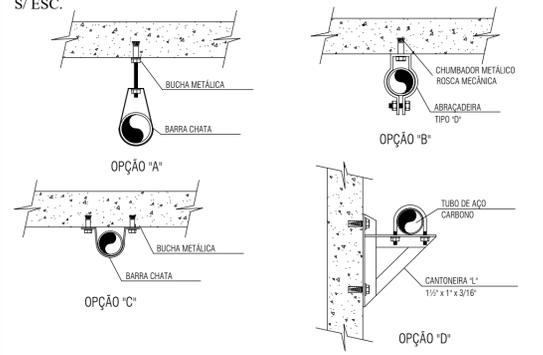
06 – NAS EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS, DEPOSITOS, GARAGENS, GALPÕES, OFICINAS E SIMILARES, SOB O HIDRANTE, NO PISO ACABADO, DEVERÁ SER PINTADO UM QUADRADO COM 1 m DE LADO, SENDO 0,15 m DE BORDAS, NAS SEGUINTE CORES:

A) QUADRADO VERMELHO COM BORDAS EM AMARELO;

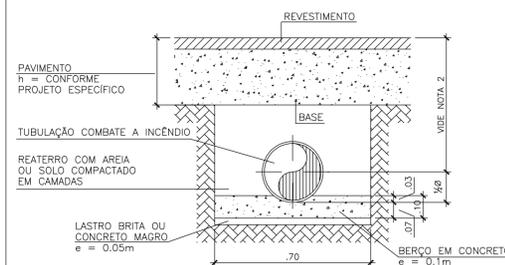
DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE SEM ESCALA



DETALHE SUPORTE TUBULAÇÃO S/ ESC.



TUBULAÇÃO ENTERRADA SEM ESCALA



NOTA:

1. A TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM FITA SCOTCH-RAP OU MANTA TORODIM.
2. EM ÁREAS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS, O DIMENSIONAMENTO MÍNIMO É DE 0,50m. EM ÁREAS COM TRÂNSITO DE VEÍCULOS, O DIMENSIONAMENTO MÍNIMO É DE 1,20m.



OBRA: PRÉDIO MEDICINA – C. TEÓFILO OTONI
 PROPRIETÁRIO: UFVJM – MG
 PROJETO: PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO

AUTOR: MAICON M. MORAIS – CREA/SC 129409-0
 ESCALA: INDICADA
 PRANCHA: 06/07

RESP. TÉCNICO: Eng. Maicon M. Morais – CREA/SC 129409-0
 DESENHO: MAICON
 DATA: AGOSTO/2018

CONTEÚDO: DETALHES TÍPICOS
 Nº DESENHO: UFV-ENG-PPCI-PE-009
 ÁREA: 1551,00 m²