

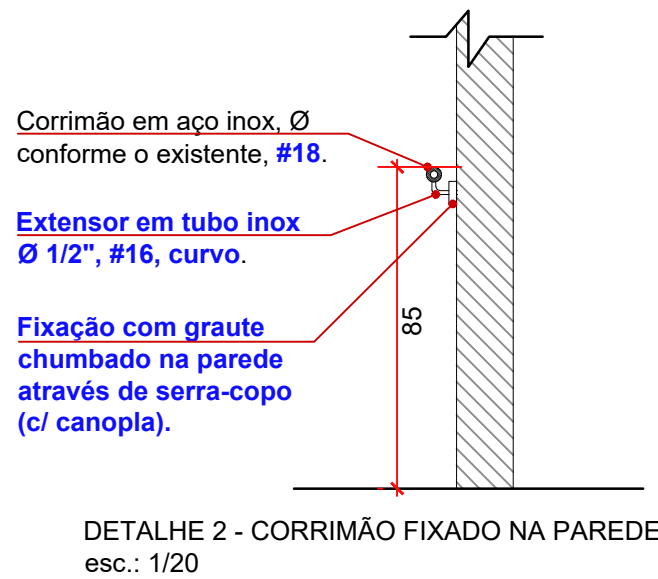
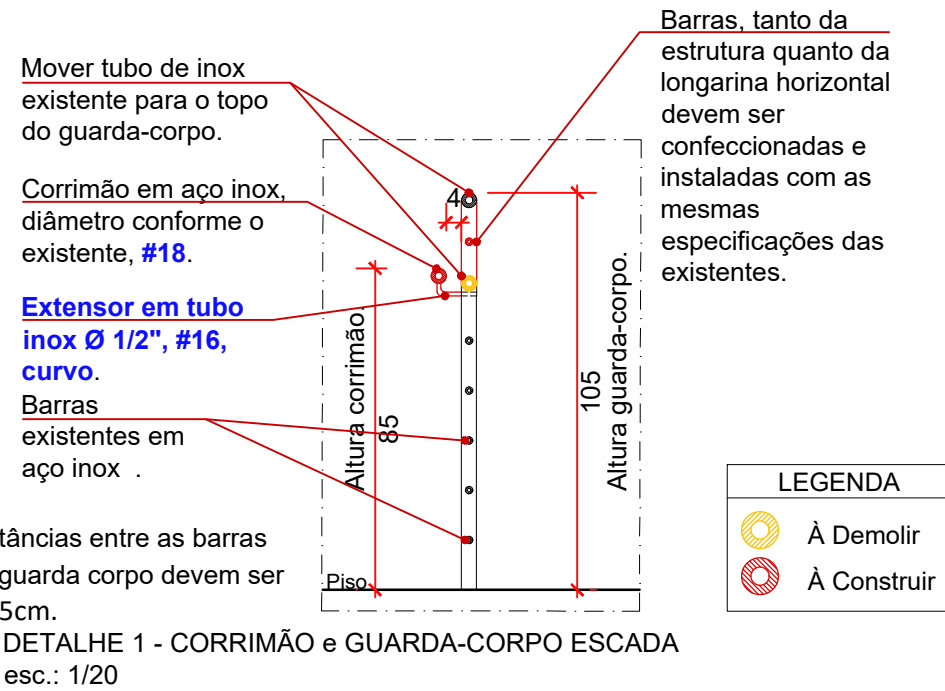
DESCRIPTIVO DO SERVIÇO

Serviço de confecção e instalação de corrimãos na Unidade Sesc Cidadania de acordo com o projeto de detalhamento, o qual segue a NT 11/2014 do Corpo de Bombeiros e a ABNT NBR 9050/2015 - Acessibilidade.

- **Confecção e instalação de corrimãos em aço inox 304 e guarda-corpos em aço carbono.**
- Aumento da altura dos guarda-corpos seguindo a mesma especificação da estrutura existente.
- Os corrimãos complementares das escadas existentes, que serão instalados nos patamares, devem ter o diâmetro igual aos corrimãos existentes; estes devem ter apenas uma altura.
- Os corrimãos novos das escadas e da rampa, existentes, devem ter o diâmetro de Ø 1.1/2".
- O corrimão da rampa deve ser de duas alturas, conforme Detalhe 3 e Ilustração.
- As alturas devem estar criteriosamente iguais ao projeto, pois as mesmas seguem normas.
- Os corrimãos devem ser afastados da barra da estrutura ou da parede 4cm, para isso devem ser fixadas com suporte por meio de solda. Este suporte deve ser com **extensor em tubo inox Ø 1/2", #16, curvo.**
- Fixação do guarda-corpo no piso deve ser **com graute chumbado no piso através de serra-copo e canopla de acabamento.** Qualquer dano deverá ser recuperado.
- **As extremidades dos corrimãos ao invés de ser em arco deverão ser quadrados com os cantos arredondados, conforme detalhe.**
- Fazer todos os reparos necessários nos corrimãos e guarda-corpos que forem reformados e na parede e pisos onde forem instalados.

Devido os detalhes serem genéricos, segue abaixo as especificidades de cada local que deverá ter intervenção com este projeto:

1. Bloco Fundamental - adequação das 02 escadas
 - Confecção e instalação de 98,00m de corrimão de uma altura, fixado tanto na parede quanto no guarda-corpo, dando continuidade, inclusive nos patamares (Detalhe 2).
 - Aumento da altura de **25,0 metros lineares de guarda-corpo de 0,83m** para 1,05m de altura, **no centro da escada**, seguindo a mesma configuração e especificação do existente (Detalhe 1).
 - Fechamento de 15cm de vão existente em um dos pavimentos, entre escada e guarda-corpo.
2. Sala de Máquinas - Auditório (Guarda-corpo do Mezanino)
 - Confecção e instalação de 2,20m de guarda-corpo **em aço carbono com pintura com fundo preparador Super Galvide e pintura de acabamento em esmalte sintético cor branco gelo, Suviniil ou Coral**, no pavimento superior, conforme planta e Detalhe 4 do projeto.
3. Anexo do Auditório - Adequação dos guarda-corpos **da escada**
 - Confecção e instalação de 04 barras de 4,70m cada, entre as barras verticais atuais, com mesma especificação das existentes, para preencher vãos do guarda-corpo. As distâncias máximas devem ser de 15cm entre as barras.
 - Confecção e instalação de 4,75m de corrimão, conforme padrão existente, no patamar, fazendo emenda ao da escada (Detalhe 2).
4. Bloco Multiuso - adequação da escada
 - Confecção e instalação de 20,30m de corrimão, fixado no guarda-corpo, com 30cm de prolongamento após o fim do desnível (conforme Detalhe 1).
 - Aumento da altura de **20,30 metros lineares de guarda-corpo de 0,78m** para mín. 1,05m de altura, **ao redor e no centro de toda a escada**, seguindo a mesma configuração e especificação do existente (conforme Detalhe 1).
5. Pátio Bloco Fundamental - Adequação da Rampa
 - Confecção e instalação de 160,00m de corrimão duplo (duas alturas), fixado no guarda-corpo, com 30cm de prolongamento após o fim dos desníveis (conforme Detalhe 3).



NOTAS DE SEGURANÇA RECOMENDAÇÕES

* OS CORRIMÃOS DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPTÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE POSSÍVEL PELO MENOS 0,30M DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA/RAMPA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

*OS CORRIMÃOS, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, SERÃO COLOCADOS EM AMBOS OS LADOS DE CADA LANCE TERÃO A LARGURA MÁXIMA IGUAL A 0.045M (QUARENTA E CINCO MM), ESTARÃO AFASTADOS 0.04M (QUATRO CM), DAS FACES DAS PAREDES E, SERÃO FIXADOS SEMPRE PELAS SUAS FACES INFERIORES.

*TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC., LOCALIZADOS JUNTO À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS;

*OS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,05M (MEDIDA VERTICAL NO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU), COM LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS COM DISTANCIADAS DE NO MÁXIMO 15CM ENTRE SI, BALAUSTRAS VERTICAIS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO 15 CM UM DO OUTRO, PROPORCIONANDO SEGURANÇA CONTRA QUEDAS;

*OS CORRIMÃOS, SERÃO INSTALADOS DOS DOIS LADOS DE CADA LANCE DAS ESCADAS E RAMPAS, OS QUAIS DEVEM TER DUAS ALTURAS PARA ATENDER A NBR 9050 - ACESSIBILIDADE, DEVEM SER FIXADOS PELA SUA PARTE INFERIOR, TER LARGURA MÁXIMA DE 4,5CM E ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO, 4CM DA FACE DAS PAREDES OU GUARDA-CORPO A QUE ESTIVER FIXADOS;

5.8 (NT 11) GUARDAS E CORRIMÃOS

5.8.2.1 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.

5.8.2.3 OS CORRIMÃOS DEVEM SER PROJETADOS DE MANEIRA QUE POSSAM SER AGARRADOS FÁCIL E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTRUÇÕES, ARESTAS OU SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE. NO CASO DE SECÇÃO CIRCULAR, SEU DIÂMETRO VARIA ENTRE 38 MM E 65 MM.

5.8.2.6 OS CORRIMÃOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS POR TODOS OS LANÇOS DAS ESCADAS, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,2 M DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA. NOS PATAMARES, SOMENTE O CORRIMÃO DO LADO INTERNO DA ESCADA SERÁ CONTÍNUO.

5.8.2.7 NAS RAMPAS E, OPCIONALMENTE NAS ESCADAS, OS CORRIMÃOS DEVEM SER INSTALADOS A DUAS ALTURAS: 0,92 M E 0,70 M DO PISO ACABADO.

5.8.4.1 ESCADAS COM MAIS DE 2,2 M DE LARGURA DEVEM TER CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO NO MÁXIMO A CADA 1,8 M. OS LANÇOS DETERMINADOS PELOS CORRIMÃOS INTERMEDIÁRIOS DEVEM TER NO MÍNIMO 1,1 M DE LARGURA.

5.8.4.3 ESCADAS EXTERNAS DE CARÁTER MONUMENTAL PODEM, EXCEPCIONALMENTE, TER APENAS DOIS CORRIMÃOS LATERAIS, INDEPENDENTEMENTE DE SUA LARGURA, QUANDO FOREM UTILIZADAS POR GRANDES MULTIDÕES.

Observação: Conferir medidas no local.

| CONTROLE DE APRESENTAÇÃO DE PROJETOS | | |
|--------------------------------------|------|------------|
| Data | Nome | Assinatura |
| | | |
| | | |
| | | |