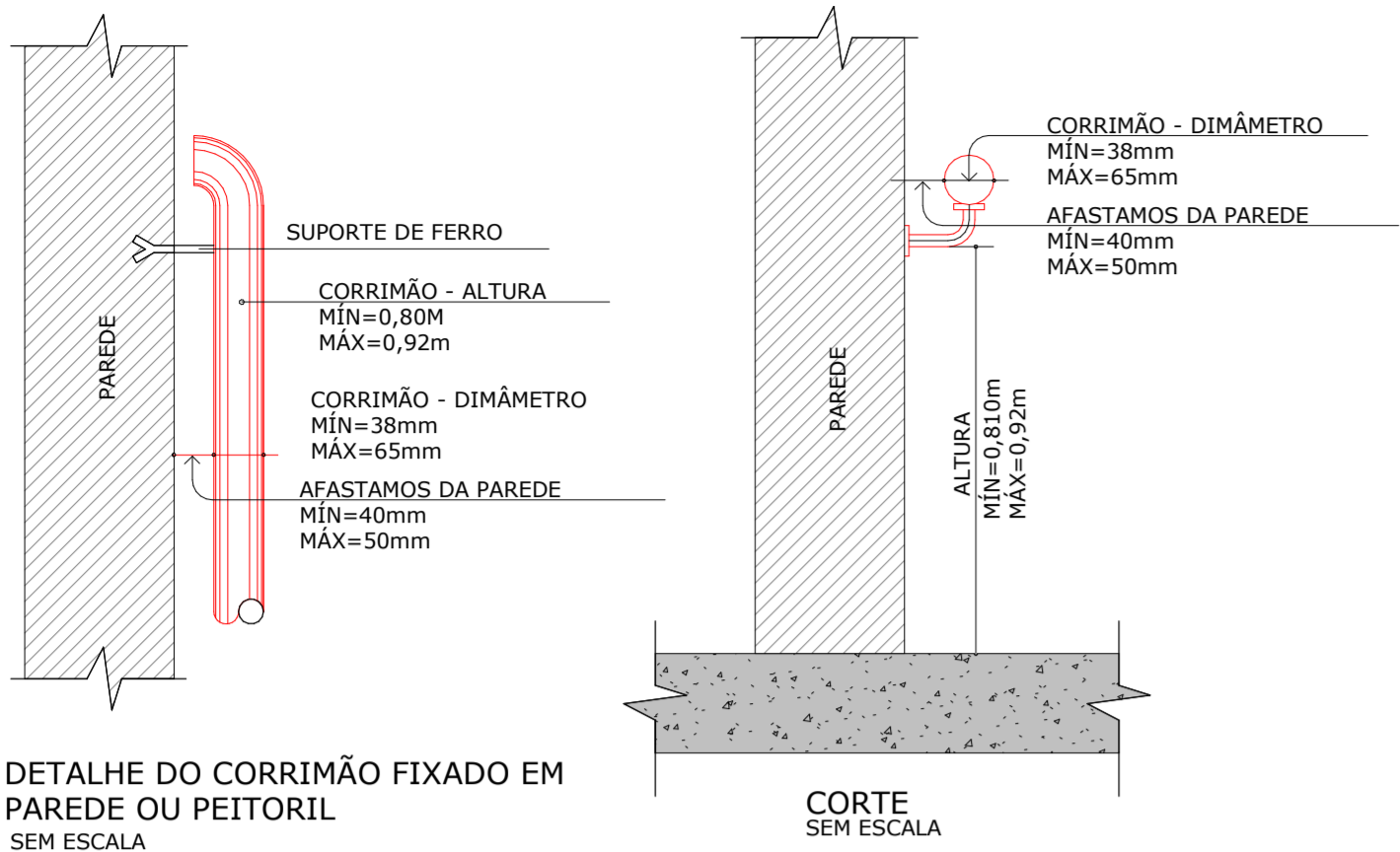


DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO



NOTAS:  
OS GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER OS SEGUINTE REQUISITOS:  
1 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COM ESCADA, PATAMARES, RAMPA, ETC. LOCALIZADAS JUNTO A FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS.  
2 - AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,05m, MEDIDA VERTICAL - MENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMPA.  
3 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÕES E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

4 - AS GUARDAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO, DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTE FORMAS:  
a) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 11cm UM DO OUTRO;  
b) ÁREAS PREENCHIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE POR PAINÉIS DE TELA OU POR GRADE ORNAMENTAIS QUE PROTEJAM CONTRA QUEDAS, EQUIVALENTES ÀQUELAS PROPORCIONADAS PELAS LONGARINAS OU BALAUSTRES VERTICAIS ESPECIFICADOS NAS ALÍNEAS a) E b);  
c) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO;  
d) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE.

5.8.2 CORRIMÕES

5.8.2.1 OS CORRIMÕES 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 DA FORMA ESPECIFICADA EM 5.8.1.2

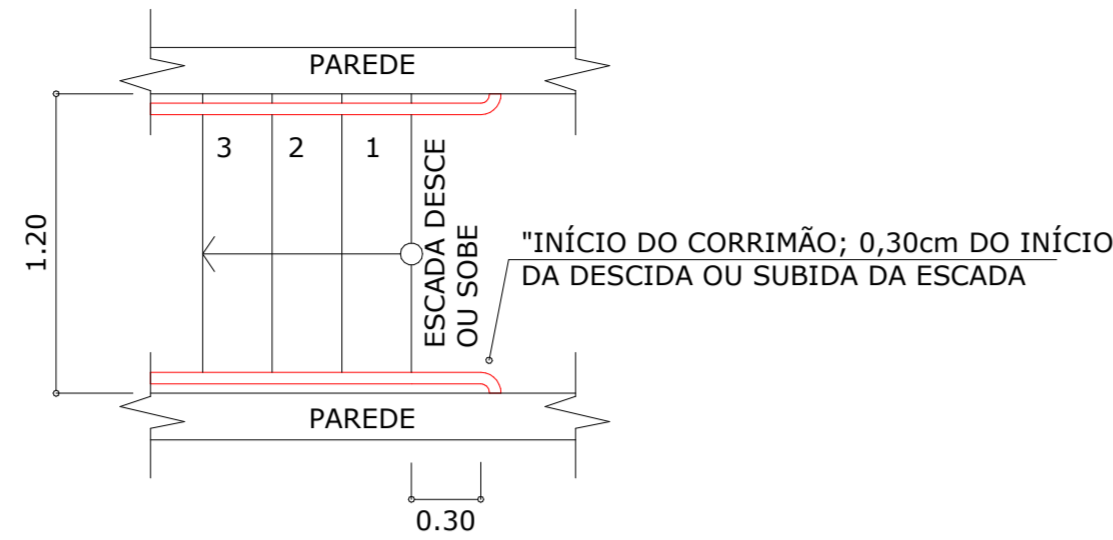
5.8.2.3 OS CORRIMÕES DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA A PODEREM SER AGARRADOS FÁCIL E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTÁCULOS, ARESTAS OU SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE. NO CASO DE SEÇÃO CIRCULAR, SEU DIÂMETRO VARIA ENTRE 38 MM E 65 MM.

5.8.2.4 OS CORRIMÕES DEVEM ESTAR AFASTADOS 40 MM NO MÍNIMO, DAS PAREDES OU GUARDAS ÀS QUAIS FOREM FIXADOS.

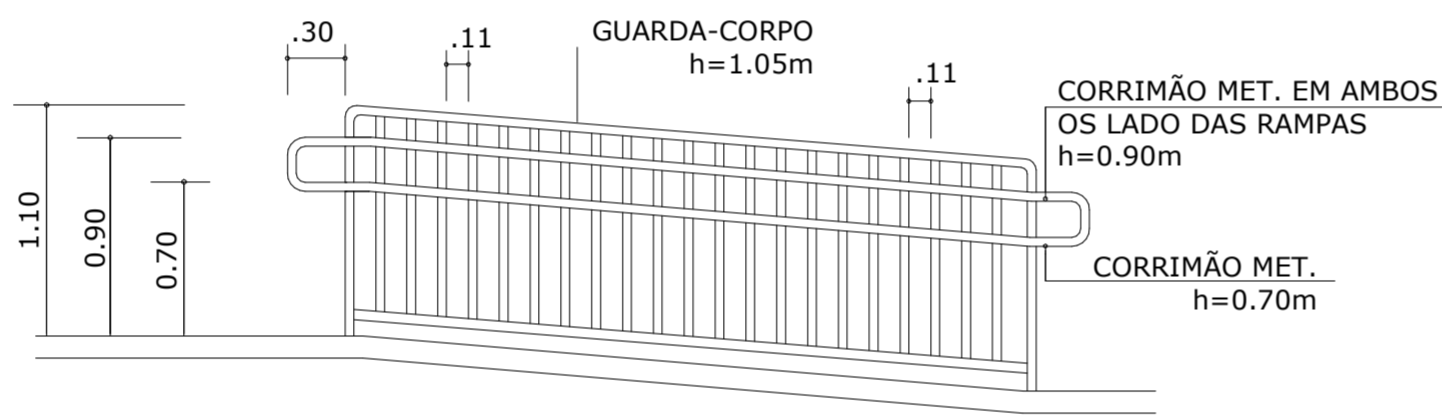
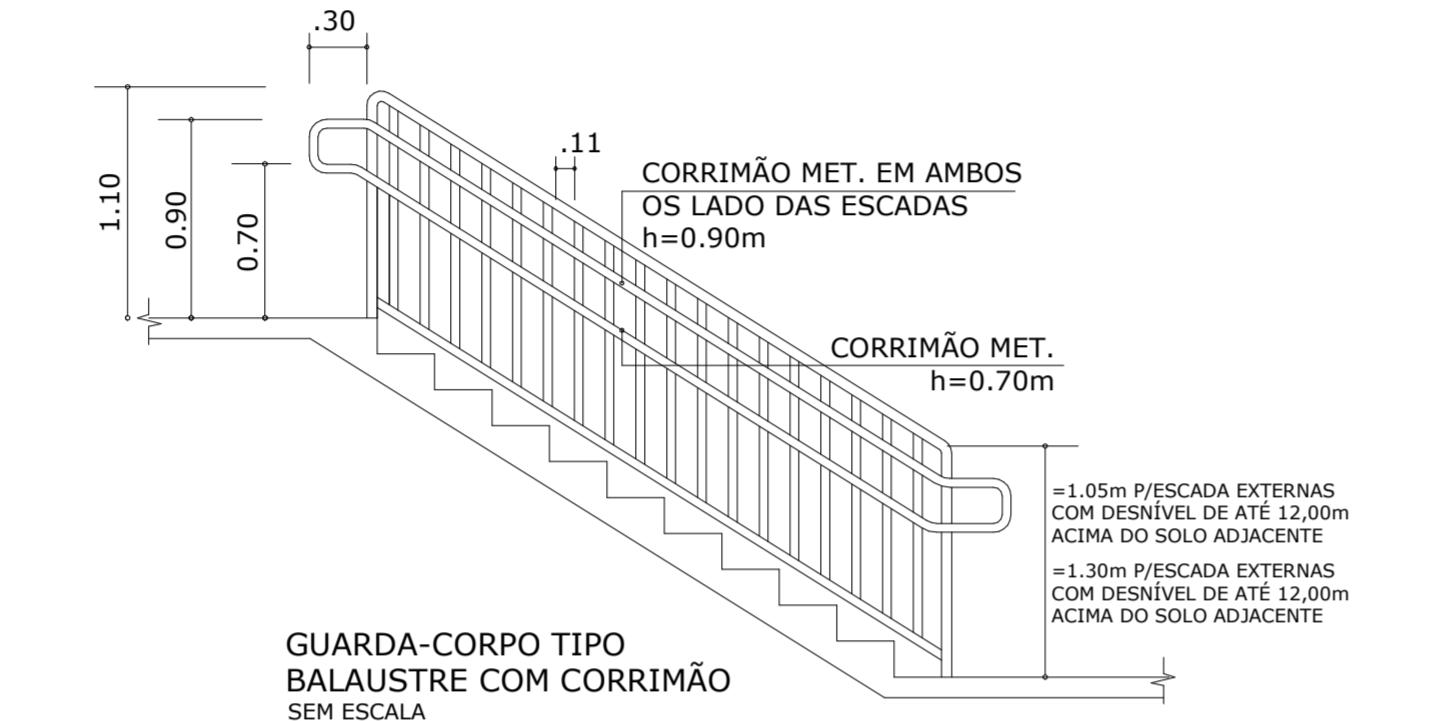
5.8.2.5 NÃO SÃO ACEITÁVEIS, EM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, CORRIMÕES CONSTITUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS, TÁBUAS LARGAS E OUTROS.

5.8.2.6 PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS, OS CORRIMÕES DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO OS PATAMARES, PROLONGANDO-SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,3 M DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

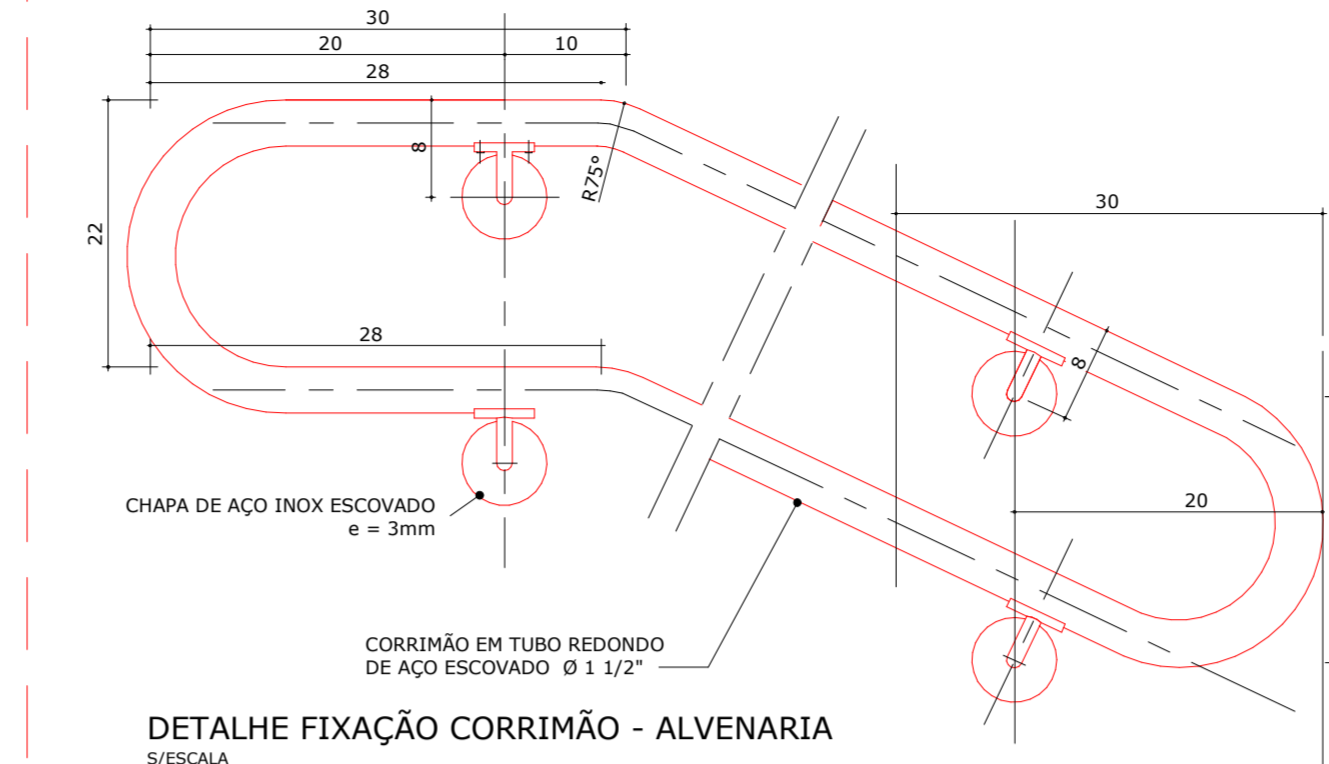
5.8.2.8 OS CORRIMÕES DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL OU MATERIAL QUE ATENDA AOS MÉTODOS DE ENSAIO PREVISTOS NA NPT-010 - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO, CONFORME O USO OU OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO.



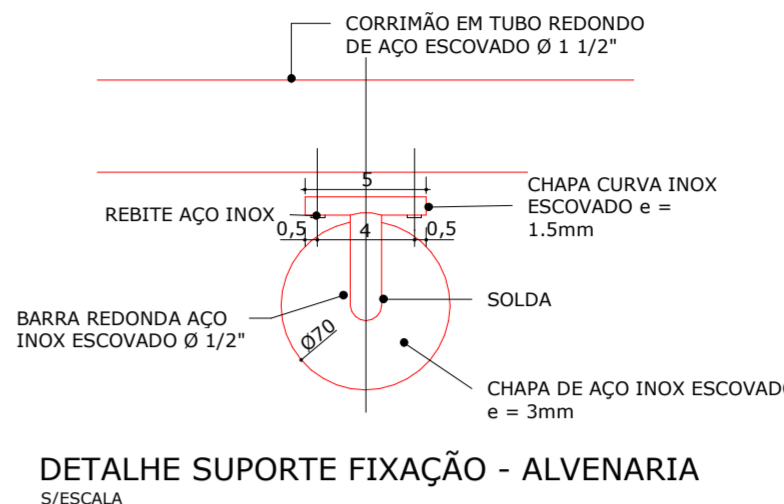
DETALHE PARA INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO



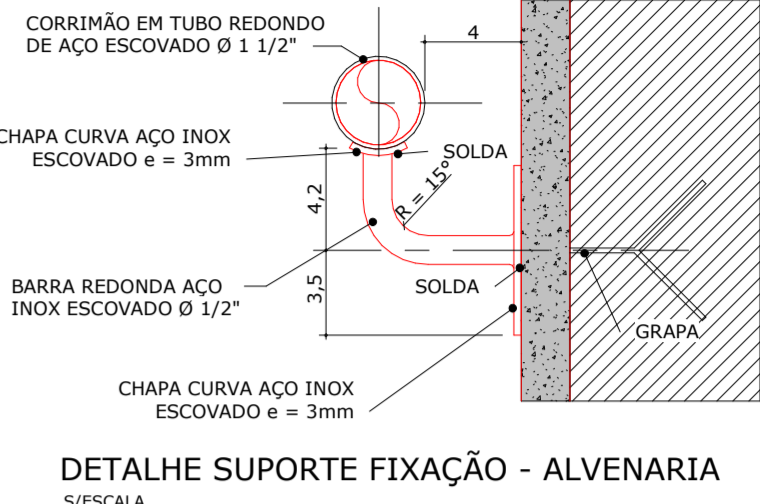
DETALHE GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO COM GUARDA CORPO SEM ESCALA



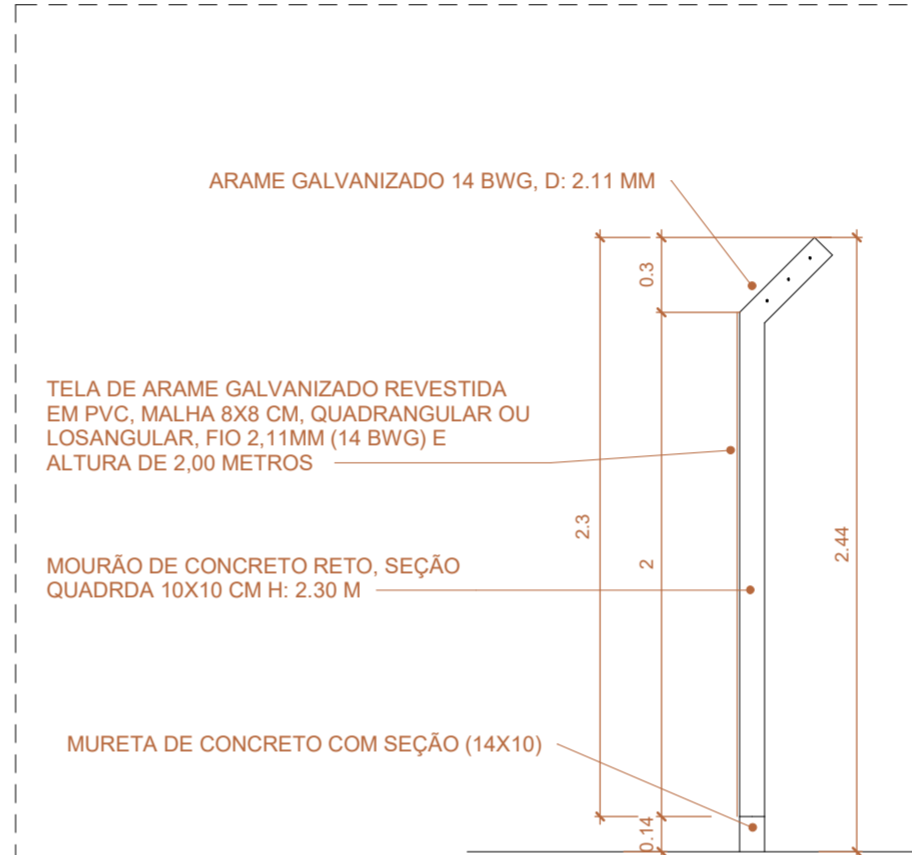
DETALHE FIXAÇÃO CORRIMÃO - ALVENARIA S/ ESCALA



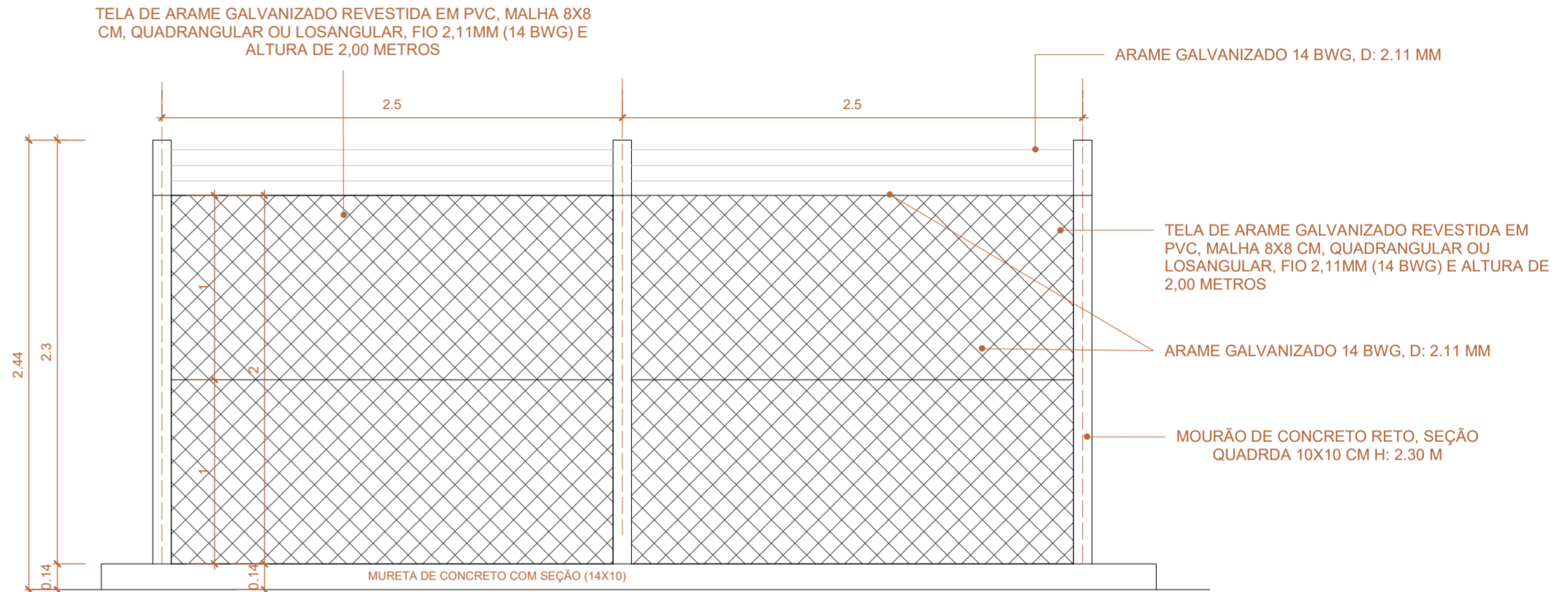
DETALHE SUPORTE FIXAÇÃO - ALVENARIA S/ ESCALA



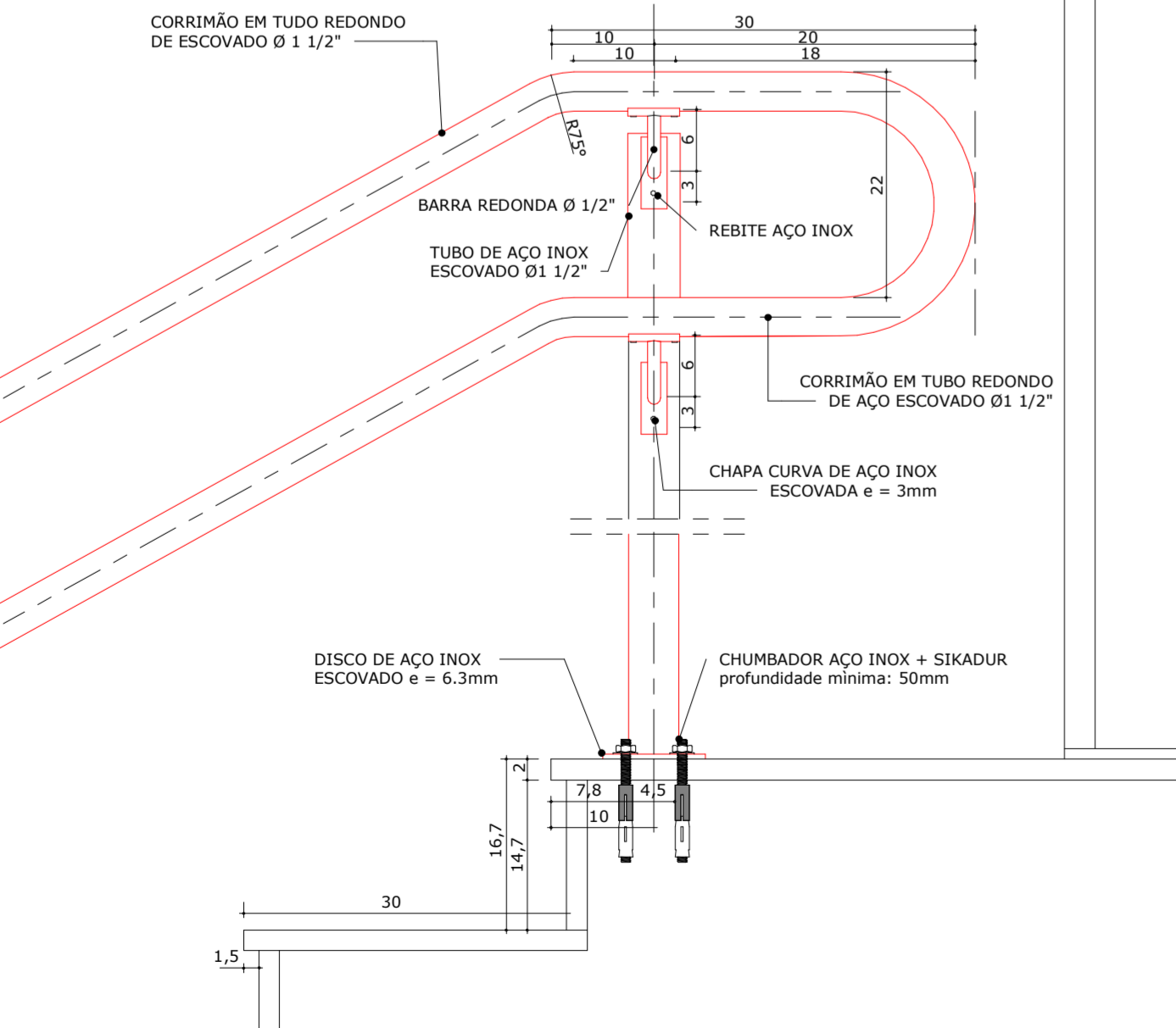
DETALHE SUPORTE FIXAÇÃO - ALVENARIA S/ ESCALA



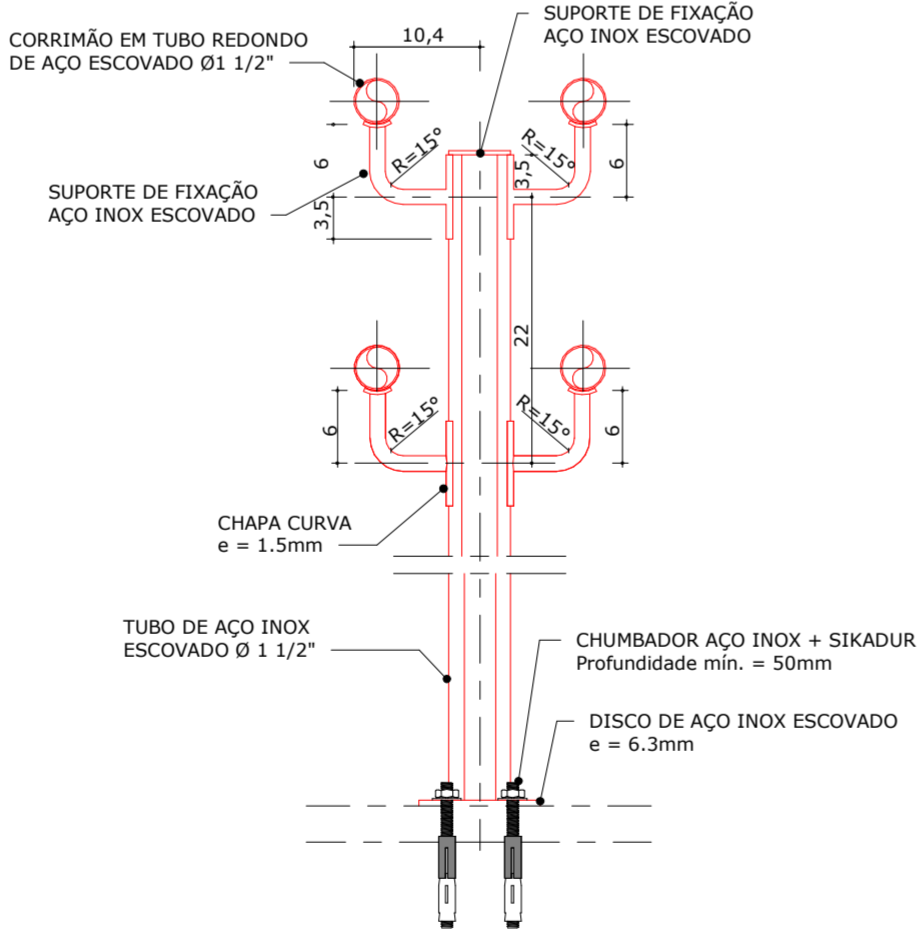
DETALHE ALAMBRADO ESCALA 1:30



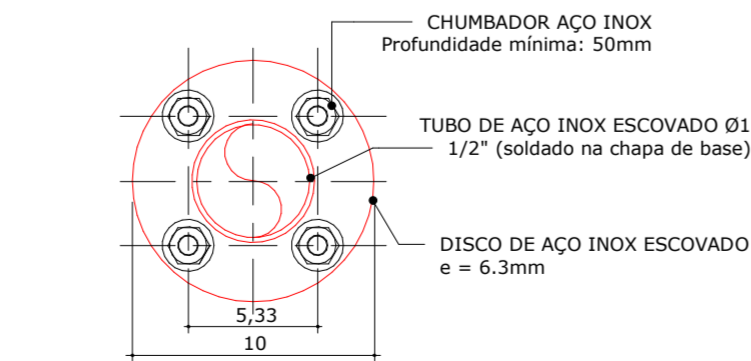
DETALHE ALAMBRADO ESCALA 1:30



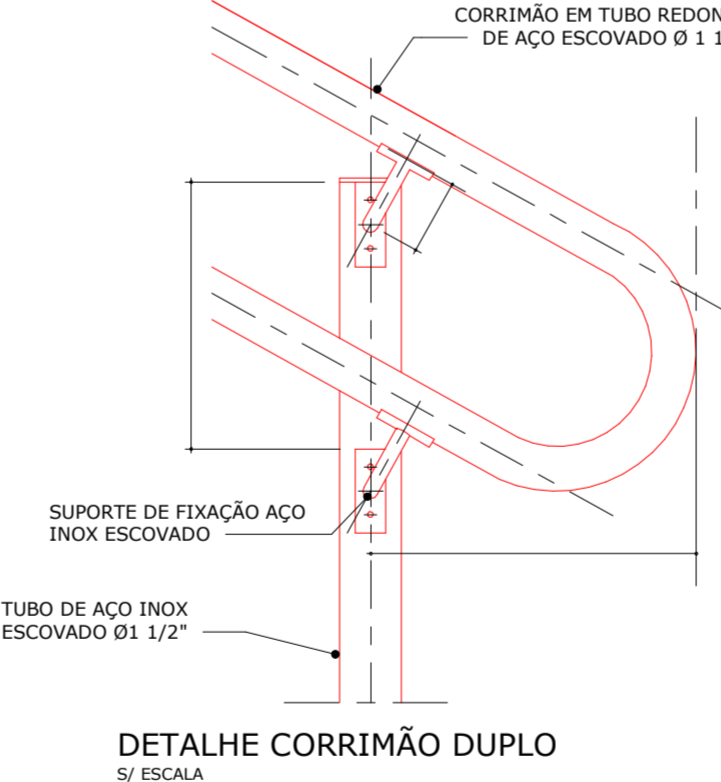
DETALHE CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM ESCADA S/ ESCALA



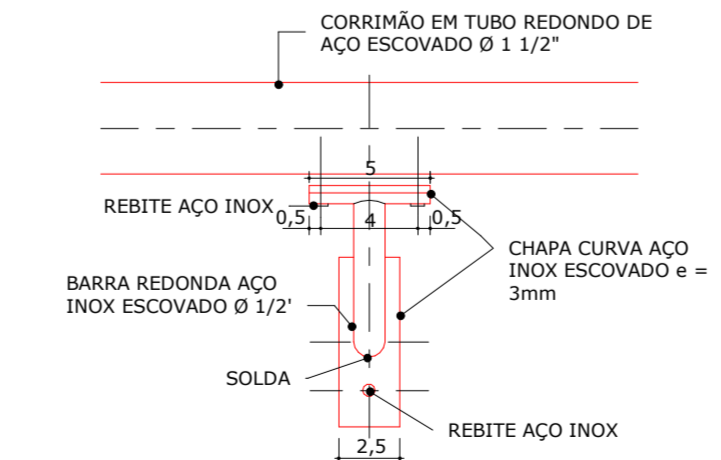
DETALHE FIXAÇÃO FRONTAL CORRIMÃO DUPLO S/ ESCALA



PLANTA BAIXA FIXAÇÃO CORRIMÃO S/ ESCALA




DETALHE CORRIMÃO DUPLO S/ ESCALA



DETALHE SUPORTE FIXAÇÃO S/ ESCALA

NOTA:  
QUADRO DE ÁREAS E ESTATÍSTICAS VIDE PRANCHA 01-16



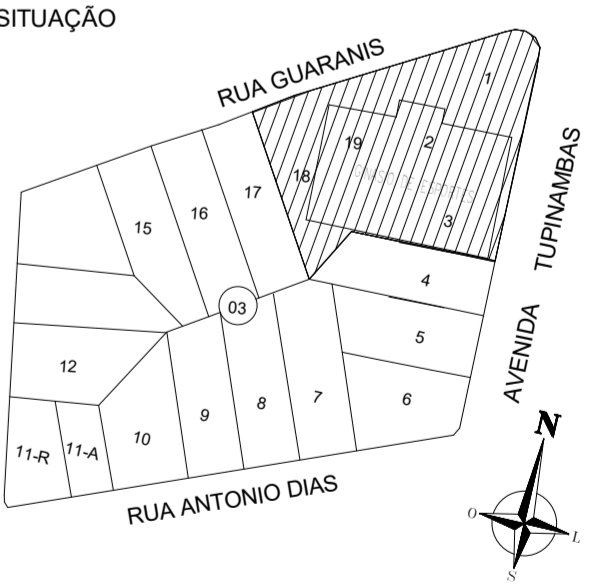
**APOIO**  
Arquitetura em Projetos

**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com  
Homepage: apoioarquitetura.com.br  
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

APROVAÇÕES

SITUAÇÃO





**MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO/OBRA:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES JOAQUIM LAVOS ANDRÉ

LOCAL DA OBRA:  
AV. TUPINAMBÁS ESQ. RUA GUARANIS, ANEXAÇÃO DAS DATAS NºS 1, 2, 3, 18, 19 E 17-A DA QUADRA Nº 03, INDIANÓPOLIS - PR. CEP: 87235-000

CONTEÚDO:  
DETALHAMENTOS

RESP. TÉCNICO:  
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO  
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

PRANCHA

**13-16**

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
11/2024

PRANCHA:  
A1