



Engº. MATHEUS CASTRO
Especialista em Estruturas

RDC
ENGENHARIA

 15. 98109-2419

 eng.matheuscastro

 matheus.castro@rdcengenharia.com

MEMORIAL DESCRITIVO

Câmara dos Vereadores de Itapetininga

ART Nº. 2802723021138824

1 Introdução

O presente documento tem como finalidade descrever as especificações mínimas dos materiais a serem utilizados no reforço estrutural da laje do ambiente “Mini Plenário”, correções das trincas no ambiente “Setor de Compras” e da umidade no ambiente “Contabilidade”, além de melhorar a interpretação dos desenhos técnicos que deverão ser seguidos na realização dos serviços supracitados.

2 Reforço Estrutural com vigas metálicas | Mini Plenário

Reforço estrutural com vigas metálicas W 310 x 38,7, W 460 x 89 e cantoneiras L 76 x 6,35, formadas por aço de especificação mínima ASTM A572 grau 50, conforme projeto estrutural de reforço.

Além disso, serão utilizadas, nas ligações entre vigas, chapas com espessura de 8 mm formadas por aço de especificação ASTM A36. Para as ligações soldadas informadas em projeto, deverá ser utilizado eletrodo E60XX, com tensão mínima resistente de ruptura igual a 415 MPa. Os parafusos deverão ser tipo estrutural, com os diâmetros informados em projeto e formados por aço ASTM A325, com porca e arruela.

As barras rosqueadas para a fixação das vigas nos elementos de concreto deverão ser de diâmetro informado em projeto, formadas por aço ASTM A193-B7, coladas com o uso de chumbador químico da marca HILTI, especificação HY 200-R.

Além disso, nos elementos de concreto e conforme especificado em projeto, deverão ser colados reforços estruturais de vergalhão de aço CA-50, através do uso de chumbador químico da marca HILTI, especificação HY 200-R.

Todos os elementos de aço estrutural (exceto as barras rosqueadas e os vergalhões CA-50) deverão ser pintados com tinta anticorrosiva.

O forro de gesso sob o reforço estrutural será composto por placas de gesso acartonado do tipo *Standard*, fixado com acessórios em aço galvanizado e uso de fita e massa de selagem entre as chapas.

As paredes e o forro receberão fundo selador, duas demãos de massa corrida e pintura com tinta látex acrílicos PVA, com no mínimo 02 demãos, da cor branca ou similar.

3 Correção das trincas do setor de compras

As trincas deverão ser tratadas, por toda a sua extensão, com selante flexível em uma profundidade de, no mínimo, 5 cm, conforme projeto. Após o tratamento, deverá ser aplicada uma fita adesiva sobre toda a extensão do selante flexível.

O chapisco deverá ser executado com aplicação manual, com traço de 1:3 (cimento : areia grossa) e uso de aditivo adesivo PVA.

A argamassa deverá ser armada com tela galvanizada composta por malhas de espaçamentos máximo de 25 mm e fios de diâmetro mínimo de 1,25 mm, com largura mínima de 40 cm (20 cm para cada lado da trinca), e por toda a extensão das paredes e tetos fissurados.

A argamassa de cimento e areia deverá ter baixo módulo de deformação a fim de conseguir absorver os efeitos térmicos que originaram as trincas e, portanto, produzida com traço 1:2:9 (cimento: cal hidratada: areia média), conforme projeto.

As paredes e o teto receberão fundo selador, duas demãos de massa corrida e pintura com tinta látex acrílicos PVA, com no mínimo 02 demãos, da cor branca ou similar.

4 Umidade no setor de contabilidade

Deverá ser substituída toda a extensão dos rufos e das calhas corroídas, conforme laudo de vistoria técnico, por novos elementos produzidos com o uso de chapas de aço galvanizado, vedados com o uso de poliuretano.

A junção entre a calha e o condutor horizontal que apresenta vazamento deverá ser substituída por peça em PVC branco, colada com o uso de cola para PVC e com estanqueidade comprovada através de teste.



15. 98109-2419

eng.matheuscastro

matheus.castro@rdcengenharia.com

Os furos sobre a laje para passagem de condutores elétricos deverão ser vedados com o uso de material estanque.

O teto deverá ter todo material degradado pela umidade retirado, deverá estar seco e, então, receber fundo selador e pintura com tinta látex acrílicos PVA, com no mínimo 02 demãos, da cor branca ou similar.

Itapetininga, 03 de novembro de 2021.

Engº. Matheus Vinicius Rolim de Castro
Engenheiro Civil | CREA/SP: 5070185567
Especialista em Estruturas