



**CADERNO TÉCNICO DE ESPECIFICAÇÕES
GUARITA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ACRE**

**Obra: Guarita do Tribunal da Justiça do Estado do Acre – TJ/AC
Endereço: Rua Tribunal de Justiça, s/n. Via Verde. 69.920-193 – Rio Branco-AC**

Além deste Caderno de Especificações a Contratada deverá seguir as Normas e orientações de “A Técnica de Edificar” de Autoria de Walid Yazigi , 9º Edição - Publicada pela PINI.

CADERNO TÉCNICO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade orientar na construção de uma Guarita, seguindo as normas existentes, conforme especificações abaixo:

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS:

INFRA-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - Os materiais e métodos a serem utilizados na fundação deverão ser os mesmos prescritos no item “Superestrutura em concreto armado”, obedecendo-se ainda as normas de tema “fundações” da ABNT, no que forem pertinentes, além de recomendações da literatura técnica, do Manual de Obras Públicas- Edificações: Práticas SEAP e da boa técnica da construção civil. A base das escavações das Sapatas devem ser apiloadas, e sobre ela executado um lastro de concreto magro com o mesmo fck do concreto utilizado nas concretagem das fundações. Os serviços de concretagem das fundações somente deverão ser iniciados após a aprovação da fiscalização da obra, mediante conferência de locação dos elementos estruturais de fundação, formas e ferragens.

DOSAGEM DO CONCRETO - Ao iniciar as operações de concretagem a contratada deverá estabelecer baseada em dosagens racionais, os traços para todos os tipos de concreto, a serem utilizados na obra. O concreto deve ser dosado racionalmente e de maneira que seja obtida uma mistura trabalhável e compatível com a resistência e coeficientes de variação especificados em projeto.

CURA - Será cuidadosamente executada a cura de todas as superfícies expostas com o objetivo de impedir a perda de água destinada à hidratação do cimento. Durante o período de endurecimento do concreto, as superfícies deverão ser protegidas contra chuvas, secagem, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações que possam produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura. Para impedir a secagem prematura, as superfícies de concreto serão abundantemente umedecidas com água durante pelo menos três dias após o lançamento. Todo o concreto não protegido por fôrmas e todo aquele já desformado deverá ser curado imediatamente após ter endurecido o suficiente para evitar danos nas superfícies.

ARMADURAS - Deverá ser utilizado na obra vergalhos de aço CA50 e CA60 como indicado no projeto. As armaduras deverão ser executadas de acordo com os projetos, observando-se estritamente o número de camadas, dobramento, espaçamento e bitolas dos diversos tipos de barras retas e dobradas, fazendo-se perfeitas amarrações das armaduras de maneira que sejam mantidas nas suas posições durante a concretagem. Emendas somente são permitidas nos lugares indicados no projeto estrutural. As barras de aço, os dobramentos, a colocação e as demais condições da armadura devem obedecer rigorosamente aos requisitos estabelecidos pelas instruções da NBR-7480. As armaduras colocadas deverão ser perfeitamente limpas, sem sinal de ferrugem, pintura, graxa, cimento ou terra. Para isto a fiscalização poderá exigir que antes da colocação ou mesmo antes da

concretagem, a ferrugem ou impurezas sejam retiradas empregando-se escovas metálicas. A Contratada evitará que as barras de aço e/ou as armaduras, nos depósitos, fiquem em contato com o terreno, apoiando-se sobre vigas ou toras de madeira, colocadas sobre terreno previamente drenado, evitando-se assim deformar na estocagem as barras já prontas para a montagem. As armaduras deverão ocupar exatamente as posições previstas nos desenhos de execução e serão fixados por ligações metálicas, espaçadores e calços de aço ou de concreto, necessários para que não possam se deslocar durante a operação de concretagem, e para garantir os recebimentos de concreto de acordo com o indicado no projeto e não menos daqueles especificados na NBR-7480. Os calços de concretagem serão os únicos admitidos em contato com as formas. A qualidade do concreto que os compõe, deverá ser comparável à do concreto da obra em execução. A posição correta dos ferros de armação dos blocos de fundação poderão ser garantidas por meio de ferros suplementares fixados no terreno. O dobramento deverá ser executado a frio. As emendas quando não indicadas nos desenhos, só serão permitidas, quando aprovadas pela Fiscalização. Nenhum elemento de aço poderá aparecer na superfície, exceto as barras previstas para a ligação dos elementos futuros. Para que isso seja obtido, deverão ser aplicados entre as formas e as armaduras calços e espaçadores de concreto, com espessura mínima de 2,0 cm, firmemente fixadas a fim de garantir o espaçamento exigido, nas posições e nas quantidades necessárias a critério da fiscalização. Antes da concretagem (por ocasião da verificação da ferragem) devem ser retirados do fundo das formas com um ímã na ponta de uma vareta todas as pontas de arame, pregos e pontas de ferro. As formas devem ser copiosamente molhadas (encharcadas) antes da concretagem, mesmo que se utilize desmoldante. Deverá ser tomado especial cuidado para que o recobrimento da armação obedeça ao especificado no projeto estrutural, a fim de evitar que o concreto seja danificado ao longo do tempo pelo meio agressivo. Para garantir o recobrimento da ferragem devem ser utilizados afastadores de concreto (pastilhas) moldados previamente, sendo à eles incorporado um amarril de arame recozido que os fixará à ferragem.

ARQUITETURA - REFORMA DA GUARITA:

1. SALA DE IDENTIFICAÇÃO:

PISO – Porcelanato 60x60cm antiderrapante cor branco, assentado com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência.

PAREDES – Parede lixada e emassada com massa acrílica e pintada com tinta acrílica, acabamento fosco, na cor branca.

TETO – Placas de gesso acartonado parafusadas sob perfilados de aço galvanizado longitudinais “canaletas C”, espaçados a cada 60cm, suspensos por presilha para canaleta “C” regulável a cada 120cm e interligadas por tirantes até o ponto de fixação na laje de concreto ou estrutura metálica.

Estrutura: em perfilados de aço galvanizados longitudinais, é constituída por perfis, sob os quais são fixadas as placas de gesso acartonado, gerando uma superfície apta a receber o acabamento final.

Acabamento: todos os forros serão emassados e pintados com tinta PVA branco neve.

2. ESQUADRIAS:

PORTAS DE VIDRO TEMPERADO - Portas em vidro temperado fumê, 10mm, com estrutura em alumínio anodizado natural.

ESQUADRIAS DE VIDRO – Esquadrias em vidro temperado fumê, 10mm, com estruturas em alumínio anodizado natural.

PORTAS EM MADEIRA - Porta de Madeira é o conjunto em que a folha, o quadro, as capas são constituídas por madeira de lei e/ou seus derivados, de acordo com a NBR 8037 (TB-223/83) - *Porta de madeira de edificações*. Para a execução das Esquadrias de Madeira, deverão ser seguidas as normas da ABNT, a saber:

- NBR 6479 (MB-564/77) - *Portas e vedações - Método de ensaio ao fogo.*
- NBR 8543 (MB-1786/86) - *Porta de madeira de edificação - Verificação das dimensões e formato da folha.*
- NBR 8051 (MB-1787/82) - *Porta de madeira de edificação - Verificação da resistência a impactos da folha.*
- NBR 8053 (MB-1788/82) - *Porta de madeira de edificação - Verificação de deformações da folha submetida a carregamentos.*
- NBR 8054 (MB-1790/82) - *Porta de madeira de edificação - Verificação do comportamento da folha submetida a manobras anormais.*
- NBR 8544 (MB-1790/82) - *Porta de madeira de edificação - Verificação do comportamento da folha sob a ação da água e sob a ação do calor.*
- NBR 8052 (MB-610/86) - *Desempenho de porta de madeira de edificação*
- NBR 8052 (PB-586/86) - *Porta de madeira de edificação - Dimensões.*
- NBR 6507 (SB-125/83) - *Símbolos de identificação das faces e sentido de fechamento de porta e janela de edificação.*
- NBR 8037 (TB-223/83) - *Porta de madeira de edificação.*

Especificação: Portas executadas em compensado (esp.: 6mm) prensado sobre quadro de madeira com enchimento em grelha de madeira ou recheio leve ou equivalente. Espessura de 3,5 cm. Os alisares serão de 7cm x 1cm serão confeccionados em madeira ipê tabaco com acabamento em esmalte sintético fosco.

Fechaduras: Em aço inox, tipo maçaneta e roseta.

Dobradiças: 3 dobradiças 1500 Média, tamanho 3 X 3 1/2 .

Batedor: fixado no piso, em borracha, a cor deverá ser a mesma do piso.

No caso das portas de acesso para portadores de necessidades especiais, será utilizada a mesma fechadura, porém abrindo para fora.

3. ELEMENTOS DE FACHADA:

PLATIBANDA INFERIOR - A platibanda deverá ser executada conforme item cobertura, e o fechamento em painel ACM (Alumínio Composto). A fixação dos painéis envolve uma série de cuidados, que vão do manuseio do material no canteiro à aplicação dos elementos de vedação e alinhamentos sobre a estrutura. Os painéis devem chegar na obra prontos para ser instalados. Quando a chapa é trabalhada in loco, corre-se o risco de não se obter a mesma qualidade dos processos realizados na fábrica. A usinagem para a dobra do painel feita com máquina manual produz desvios em ziguezague, e a dobra fica torta e sem uniformidade. É preciso estar atento para as condições de manuseio:

No descarregamento das chapas, fazer um movimento de onda para que elas se soltem, evitando que o plástico protetor seja removido; antes de trabalhar a chapa, verificar se a película de proteção está lisa, para evitar que o enrugamento fique estampado na peça, após a calandragem; o local de armazenamento deve estar sempre limpo e livre de intempéries para que a película não seja retirada antes da hora.

CORES: Cinza e branco.

PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS - Selador acrílico, massa corrida acrílica e tinta acrílica, acabamento semi brilho, cor branco gelo.

Rio Branco - AC, 04 de Maio de 2016.

ANTÔNIO SALOMÃO LAMAR NETO

ARQUITETO E URBANISTA

CAU/BR A21490-6

MARILSON MELO CAVALCANTE

ARQUITETO E URBANISTA

CAU Nº A105730-8