

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PROJETO ARQUITETÔNICO

Objeto: Projeto Arquitetônico Comercial

**Proprietário: LARANJEIRAS ADMINISTRADORA DE BENS S/C LTDA.
CNPJ Nº: 05.057.200/0001-02**

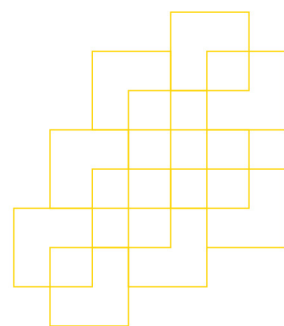
Área a construir: 8.857,75 m²

Endereço: RUA JOSÉ ALVES CABRAL S/N - NOVA ESPERANÇA

Cidade: BALNEÁRIO CAMBORIÚ / SC

O presente memorial é parte integrante do Projeto Arquitetônico, e tem por finalidade especificar os materiais que serão utilizados na construção, bem como estabelecer as normas que regerão a execução dos serviços.

O Construtor reger-se-á pelos itens abaixo, observando as “Normas de Segurança no Trabalho nas Atividades da Construção Civil” do Ministério do Trabalho e outras medidas necessárias.



01 - Serviços preliminares:

A empresa contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados. Ficarà a seu encargo a quantificação dos serviços a serem executados, conforme projetos e memoriais descritivos.

O empreiteiro deverá efetuar limpeza no terreno, como retirada de postes existentes, e devendo retirar toda a grama, arbustos, calçadas. Não há construções a demolir NE árvores significativas a serem suprimidas. O terreno deverá ser mantido limpo durante o período de obras.

Os níveis do terreno deverão obedecer à indicação dos projetos, sendo que haverá uma escavação de 1.0m de profundidade na área da construção, além de ajustes no entorno da obra de modo a adequar os níveis estabelecidos no projeto.

02 – Instalações provisórias:

O Empreiteiro deverá manter os tapumes e barraco de obra em perfeitas condições, inclusive de arrumação e higiene.

03 – Infraestrutura:

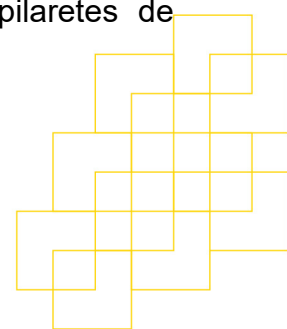
A locação das obras deverá ser feita e acompanhada por profissionais. A execução da fundação deverá ser realizada por empresa especializada. Caso seja interessante alteração no projeto, os profissionais deverão ser consultados.

Sob os blocos da fundação e dos baldrame, deverá ser aplicado lastro de brita nº 1, compactado, com espessura mínima de 5 cm.

O concreto deverá ter resistência mínima de 21 MPa.

04 - Supra estrutura:

As estruturas serão em concreto pré-fabricado e metálicas, definidas a partir do projeto arquitetônico, e serão fornecidas por empresas habilitadas, sendo observados rebaixos da laje nas câmaras frias na área indicada no projeto, assim como furações nas vigas pré-moldadas para passagem de tubulações. Devem ser realizadas pela empresa construtora, vigas de baldrame, cintas e pilaretes de rigidez, nas alvenarias, quando necessário.



Antes das concretagens o profissional deverá conferir a caixaria, ferragem, prumo, alinhamento, etc. O concreto a ser utilizado deverá ter resistência mínima de 21 Mpa, com conferência no local através de “slump” teste.

05 - Paredes e painéis:

Alvenarias: As alvenarias deverão ser executadas com tijolos de 6 furos, nas dimensões indicadas nos projetos, assentes com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8. Os tijolos serão bem queimados, com dimensões de, no mínimo, 9 x 14 x 19 cm. Quando existir, o encunhamento do topo das paredes, sob vigas de concreto, deve ser executado no mínimo uma semana após o levantamento das alvenarias, utilizando-se argamassa com expensor. Sob todas as alvenarias deverá existir viga baldrame impermeabilizada.

Divisórias dos sanitários: deverão ser confeccionadas conforme especificação do projeto de detalhamento de sanitários, afixados na alvenaria, piso e entre divisórias através de cantoneiras de aço inox. Os parafusos também deverão ser inoxidáveis.

Os fechamentos de fachada serão em placa de concreto pré-fabricada, e testeiras das coberturas metálicas em telha metálica pré-pintada, de acordo com as especificações nos locais indicados em projeto.

Internamente, haverá revestimento de azulejo branco até o teto nas paredes em alvenaria, na cozinha, refeitório e sanitários. Demais paredes em alvenaria serão rebocadas e pintadas na cor branca.

Haverá ainda painel termo isolante na cor branca na área de câmaras refrigeradas.

06 – Esquadrias e peitoris:

Deverão ter dimensões e material de acordo com o quadro de esquadrias, especificado no projeto, seguindo as seguintes orientações:

Esquadrias de alumínio: As esquadrias deverão obedecer as normas ABNT (NB-006), garantindo seu perfeito funcionamento, utilizando perfis de alumínio extrudado na liga 6060-75, indicados para aplicação na construção civil, com boa resistência mecânica, alta resistência à corrosão, boa conformabilidade, apropriadas para anodização decorativa.

Acessórios das esquadrias de alumínio: serão marca Papaiz ou similar, com roldanas, deslizantes e guias em delrim ou nylon; escovas de vedação em felpas de



polipropileno; gaxetas de vedação em EPDM; fechos, hastes, dobradiças e puxadores em alumínio; parafusos em inox e rebites em alumínio.

Fechaduras: serão em aço escovado marca Imab ou similar.

Os peitoris serão confeccionados em granito a ser definidos, boleados, com pingadeira.

07 – Vidros:

Os vidros das fachadas seguirão o quadro de esquadrias. As peças de alumínio serão anodizadas na cor branca.

Os vidros de divisórias de ambientes e portas serão temperados, espessura 10mm.

08 – Coberturas e proteções:

Cobertura: A cobertura será com telha metálica zipada com isolamento térmico em lã de rocha Face-Felt com filme branco (min. 50mm), na área de vendas e depósito. A inclinação deverá ser conforme o projeto arquitetônico.

Estruturas metálicas: As estruturas das coberturas da loja e do estacionamento ficarão aparentes e deverão ser galvanizadas a fogo.

Calhas: A captação de água será por calhas de alumínio, (indicado em projeto), com inclinações mínimas de 0.5% no sentido dos tubos de PVC, que deverão ser embutidos nos pilares pré-moldados.

Na cobertura deverão ser instalados rufos, ou algerosas, alumínio, em todos os locais que tiverem fechamento lateral (platibanda, muretas, etc.).

09 – Pinturas e Forros

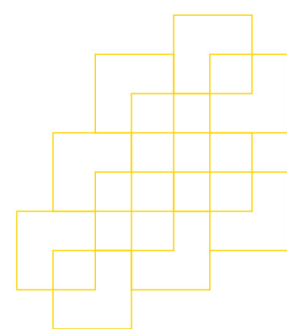
Nas paredes externas, as placas de concreto pré-fabricadas serão pintadas na cor cinza (Renner 517-3 FOG).

Nas paredes externas da torre do barilete (reservatório), as placas de concreto pré-fabricadas serão revestidas de telha metálica na cor vermelha.

Estruturas e partes metálicas serão galvanizadas a fogo sem pintura.

Forro: Está previsto rebaixo de gesso acartonado e forro mineralizado, conforme os locais indicados em projeto.

Na área de vendas e depósito, prever isolamento térmico lã de rocha (min. 50mm) Face-Felt.



A demarcação das vagas de estacionamento e símbolos de deficientes físicos deverá ser pintada com tinta clorada, especial para pavimentos rodoviários.

10 – Impermeabilização:

Os baldrames deverão ser impermeabilizados com a aplicação de 02 demãos de emulsão betuminosa a frio (hidro asfalto).

As lajes impermeabilizadas indicadas no projeto receberão manta asfáltica com reforço de poliéster e filme de alumínio.

11 – Pavimentações:

No depósito, nas áreas internas das câmaras, controle, área de vendas e nas lojas de apoio o piso será em concreto polido.

Refeitório e sanitários, será utilizado piso cerâmico antiderrapante, PEI 5, marca Portobello ou similar. Os pisos deverão ser assentados com argamassa colante, os rejuntas deverão ser executados de acordo com a recomendação do fabricante do piso, na mesma cor do piso.

Nas áreas externas de ruas, bicicletário e estacionamento, haverá pavimentação asfáltica.

O pátio de manobras deverá ser em asfalto.

Os passeios públicos deverão ser executados de acordo com a NBR 9050, em lajota de concreto antiderrapante, prevendo rampas e piso tátil para portadores de necessidades especiais.

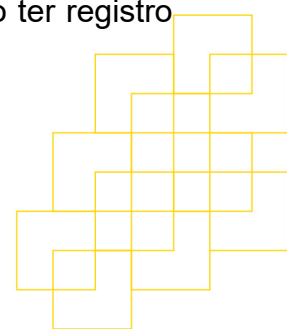
12 – Instalações elétricas:

Conforme exigências do Órgão Competente e do projeto de memorial Elétrico.

13 – Instalações hidráulicas:

Onde houver instalações hidráulicas, estas devem ser suficientes para garantir o fornecimento de água de forma contínua e com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações.

A tomada d'água se fará no ponto mais próximo da edificação, devendo ter registro geral que permita a manutenção do sistema.



As instalações de água serão em PVC rígido, soldável, da marca Tigre ou similar, classe 15.

O projeto prevê reservatórios elevados em caixas de fibra, sendo 2 (duas) caixas de 15.000 litros cada, para consumo e reserva contra incêndio, de acordo com projeto hidráulico.

Deverá ser seguido o projeto e memorial hidráulico.

14 – Instalações sanitárias:

A instalação de esgoto será em PVC, tipo ponta e bolsa, da marca Tigre ou similar, sendo que o ralo deverá ser sifonado e o vaso sanitário deverá ser assentado com anel de vedação e parafusos.

O esgoto será direcionado para o sistema coletor mais próximo, ou fossa/sumidouro, conforme projeto sanitário.

Os condutores de águas pluviais deverão ser em PVC ponta e bolsa, presos às paredes com braçadeiras e parafusos galvanizados, com diâmetros especificados no projeto.

Deverá ser seguido o projeto e memorial sanitário.

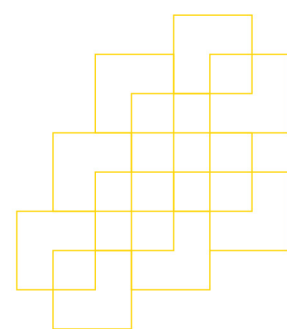
15 – Prevenção contra incêndio:


Deverá ser executado conforme os projetos e memoriais específicos.

16 – Complementação da obra:

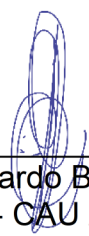
Os equipamentos deverão ser testados e estar funcionando perfeitamente. A obra deverá ser entregue limpa e arrumada.

Florianópolis-SC, 04 de Agosto de 2020





Umberto Bragaglia
Arquiteto – CAU A100940-0 SC



Ricardo Bragaglia
Arquiteto - CAU A98449-3 SC



LARANJEIRAS ADMINISTRADORA DE BENS S/C LTDA.
CNPJ Nº: 05.057.200/0001-02

