



## MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES FIXOS DO MUNICÍPIO DE CIDREIRA

**OBJETO:** Construção de 05 unidades de quiosques fixos a serem instalados no Calçadão Kanitã e no Calçadão João Rios no Município de Cidreira/RS. No Calçadão Kanitã serão instalados 04 quiosques e no Calçadão João Rios um quiosque.

**LOCAL:** Beira Mar e Rua Osvaldo Aranha. Cidreira/RS. Os quiosques do Calçadão Kanitã correspondem aos números 9, 10, 11 e 12 do mapa em anexo, e o quiosque no Calçadão João Rios corresponde ao número 19.

**ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:** 268,18m<sup>2</sup>

| Quiosque Calçadão Kanitã                                                   | Quiosque Calçadão João Rios                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Área Construída/Coberta: 45,49m <sup>2</sup><br>Rampa: 40,73m <sup>2</sup> | Área Construída/Coberta: 45,49m <sup>2</sup> |

Para instalação dos quiosques fixos no Calçadão Kanitã será necessário a realização de adequação da infraestrutura existente no calçadão.

Sob responsabilidade da empresa concessionária de água e esgoto:

- extensão da rede coletora de esgoto.

Sob responsabilidade do concessionário:

- construção do quiosque, conforme projeto arquitetônico, incluindo a instalação de sistema hidrossanitário (fornecimento de água e desague das águas cinzas); e
- recuperação do pavimento do calçadão, danificado nas adequações.

Para instalação do quiosque fixo no Calçadão João Rios será necessário a realização de adequação da infraestrutura existente no calçadão, sob responsabilidade do cessionário:

- instalação de estacas/pilares;
- instalação de sistema hidrossanitário (fornecimento de água e desague das águas cinzas); e
- recuperação do pavimento danificado nas adequações.

### Anexos

#### Anexo 01: Projeto Arquitetônico

Prancha 01/05 – Situação, Implantação/Cobertura e Planta Baixa

Prancha 02/05 – Elevação e Planta Baixa Luminotécnica

Prancha 03/05 – Corte AA, Corte BB, Plantas de Fundação e de Cobertura

Prancha 04/05 – Corte CC, Planta Baixa e Planta de Fundação da Rampa

Prancha 05/05 – Imagens

#### Anexo 02: Identidade Visual

Prancha 01/01 – Padronização dos Quiosques

#### Anexo 03: Mapa com localização de Quiosques no Município de Cidreira



## I. CONDIÇÕES GERAIS

O quiosque deverá ser fixo e construído a expensas do concessionário obedecendo ao Projeto padrão estabelecido pelo Setor de Engenharia do Município, sendo vedada qualquer modificação ao projeto, sob pena de perda da Concessão;

Será de responsabilidade do licitante vencedor as providências em relação à ligação de água e luz no respectivo quiosque, não se responsabilizando o Município em caso de indeferimento dos pedidos;

A ART/RRT da execução do quiosque, por profissional habilitado, bem como da ligação de luz e água é de responsabilidade do concessionário do ponto;

O licitante vencedor somente poderá comercializar lanches e bebidas, sendo vedada comercialização outros itens como pranchas de surf, protetores, bem como a locação de barracas e afins;

O concessionário deverá obedecer rigorosamente às determinações do Poder Executivo Municipal no que diz respeito ao horário de funcionamento, preços praticados, horários de abastecimento, limpeza, higiene, uniformes, quantidade de mesas e cadeiras ao entorno do quiosque, não podendo efetuar benfeitorias, melhorias ou alterações sem expressa autorização da Secretaria competente, assim como deverá respeitar outras determinações da Municipalidade;

O licitante vencedor deverá manter a faixa do calçamento abrangida pelo seu quiosque devidamente limpa com o recolhimento de lixo em recipientes apropriados, com a separação do lixo orgânico e reciclável;

O licitante **poderá substituir a parede da lateral esquerda, conforme indicação na Prancha 01/01 da Padronização da ID Visual dos Quiosques, por revestimento em alumínio composto (ACM)**, permitindo adesivagens diversas, como nome do quiosque, logotipos de apoiadores e cardápios. **Na platibanda é permitido a aplicação de logotipo de apoiadores**, podendo ser produzido em adesivo sobre acrílico transparente ou em alto relevo aplicado sobre a testeira de madeira **(Prancha 01/01 – Padronização dos Quiosques)**;

O concessionário deverá fazer contrato de coleta de **óleo de cozinha** com empresa devidamente habilitada;

**a – Preliminares** Qualquer alteração no projeto original, motivada por fatores locais ou outros, deverá ser comunicada imediatamente à Fiscalização da Prefeitura Municipal, que consultará os profissionais responsáveis pelo projeto. É fundamental que os detalhamentos e as cotas indicadas nas plantas prevaleçam, sendo este memorial um documento de apoio e esclarecimento.

**b – Dos Materiais** Todos os materiais especificados, juntamente com os projetos, devem ser utilizados em conjunto. A falta de informação em um documento não isenta a Contratada, caso



a informação esteja presente em outro. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de comprovada primeira qualidade e rigorosamente conformes às normas da ABNT e às especificações deste Memorial Descritivo e do projeto. Em caso de impossibilidade de aquisição ou emprego de um material especificado, sua substituição deverá ser solicitada e aprovada pela Fiscalização. A Fiscalização poderá exigir exames de laboratório ou certificados de origem e qualidade para qualquer material duvidoso. Materiais impugnados deverão ser removidos pela Contratada em até 72 horas. As formas poderão ser reutilizadas, desde que não comprometam a qualidade final do serviço. O concessionário poderá realizar o fechamento do quiosque conforme Prancha 05/05 do Projeto Arquitetônico. A padronização da identidade visual deverá seguir o estabelecido na Prancha 01/01 da Padronização da Identidade Visual dos quiosques.

**c - Dos Serviços** A direção geral da obra é responsabilidade exclusiva do Concessionário, devendo ser administrada por engenheiro e/ou arquiteto com a devida ART/RRT. Um mestre de obras deverá estar presente no local, respondendo pelo profissional em sua ausência. O mestre de obras deverá ser apresentado e poderá ser recusado ou substituído pela Fiscalização, caso demonstre insuficiência técnica ou oposição às suas diretrizes. Serviços executados em desacordo com o projeto ou com má qualidade poderão ser impugnados, demolidos e refeitos, a critério da Fiscalização, podendo implicar em desconsideração para pagamento ou rescisão contratual. A mão de obra deverá ser de primeira qualidade, garantindo acabamentos esmerados. A Contratada manterá registro diário do pessoal na obra e solicitará vistorias da Fiscalização com 05 dias de antecedência para liberação de pagamentos, que só ocorrerão para etapas concluídas conforme cronograma. **O uso de diário de obras é obrigatório.**

**d - Descrições da Obra** Este memorial estabelece as condições de aplicação e uso dos materiais na construção dos quiosques no Calçadão Kanitã e Calçadão João Rios. A execução dos serviços deve seguir rigorosamente as normas técnicas, com mão de obra especializada e acabamento primoroso. Trabalhos não conformes ao Memorial Descritivo e projeto arquitetônico serão impugnados. As construções serão térreas, em estrutura de madeira e cobertura de telhas termoacústicas ou fibrocimento.

**e - Instalação da Obra** O local para o canteiro de obras será definido pela Fiscalização. A Contratada deverá verificar as condições do local. Tubulações de água fria, pluviais, esgoto, energia e lógica que interfiram na execução ou manutenção de redes existentes deverão ser remanejadas, sob avaliação da Fiscalização. Equipamentos instalados no local deverão ser removidos para o espaço definitivo.

**f - Da Manutenção e Limpeza do Terreno** São de responsabilidade da Contratada as instalações e equipamentos, incluindo tapumes, cercas, portões, placas de obra, equipamentos de segurança do trabalho (uso obrigatório), maquinário e ferramental. A limpeza do terreno e a remoção periódica de entulho e detritos são obrigatórias, mantendo a obra em permanente estado de limpeza, higiene e conservação. A vegetação rasteira e outros resíduos no local da construção devem ser removidos previamente.

**g - Do Início dos Trabalhos** A Contratada é responsável pela preservação do patrimônio público. Restos de materiais e calça deverão ser acondicionados em caçambas metálicas para bota-fora ou removidos periodicamente. O canteiro de obras deve ser organizado. A Fiscalização da



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA  
SECRETARIA DE OBRAS - SETOR DE ENGENHARIA

Prefeitura Municipal reserva-se o direito de vistoriar a obra a qualquer tempo. A execução deve seguir rigorosamente o Projeto Arquitetônico e projetos complementares.

Este memorial e planilha complementam o projeto arquitetônico servindo como guia para dirimir dúvidas de interpretação e auxiliando na padronização e orçamentação do projeto.

| 1. FUNDAÇÃO                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | Acabamento                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Deck/Edificação                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| Estacas/Pilares                                                                                                                                                        | 15x15cm                                                                                                                                                                                            | eucalipto tratado (banhos a quente e frio), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos | <br>Nogueira (030D)   |
| Vigas                                                                                                                                                                  | viga (10x20cm)                                                                                                                                                                                     | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              |                                                                                                          |
| Caibros                                                                                                                                                                | viga (5x10cm)                                                                                                                                                                                      | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              |                                                                                                          |
| Contraventamento                                                                                                                                                       | escoras (8x20cm)                                                                                                                                                                                   | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              |                                                                                                          |
| 1.2 Rampa                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| Estacas/Pilares                                                                                                                                                        | 15x15cm                                                                                                                                                                                            | eucalipto tratado (banhos a quente e frio), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos | <br>Nogueira (030D) |
| Vigas                                                                                                                                                                  | viga (8x15cm)                                                                                                                                                                                      | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              |                                                                                                          |
| Caibros                                                                                                                                                                | viga (5x12cm)                                                                                                                                                                                      | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              |                                                                                                          |
| Contraventamento                                                                                                                                                       | escoras (8x20cm)                                                                                                                                                                                   | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              |                                                                                                          |
| 2. PISO                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| O desnível entre os diferentes pisos deverá ser solucionado com pequena rampa chanfrada (inclinação de 1:2), conforme permitido pela NBR 9050 para desníveis até 20mm. |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 2.1 Deck/Edificação                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| Deck (externo)                                                                                                                                                         | madeira boleada (10x3cm)                                                                                                                                                                           | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              | <br>Castanha (1404) |
| Deck (interno)                                                                                                                                                         | assoalho de madeira de encaixe (2,0cm de espessura)                                                                                                                                                | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              | <br>Castanha (1404) |
|                                                                                                                                                                        | *na área destinada ao preparo e manuseio de alimentos (conforme projeto), o assoalho de madeira deve ser revestido de piso vinílico em manta XL PU, em atendimento a legislação sanitária vigente. |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 2.2 Rampa                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| Deck (externo)                                                                                                                                                         | madeira boleada (10x3cm)                                                                                                                                                                           | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos              | <br>Castanha (1404) |
| 3. SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 3.1 Deck/Edificação                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA**  
**SECRETARIA DE OBRAS - SETOR DE ENGENHARIA**

| Estacas/Pilares (ver item 1.1)      |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montantes                           | montantes em madeira (7x7cm)                                                                             | eucalipto tratado (autoclave)                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| Paredes Externas                    | madeira frontal de parede (2cm de espessura), macho e fêmea horizontal                                   | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                                                                                                 | <br>Castanheira (1404)   |
| Paredes Internas                    | Lambri (1,5cm de espessura), macho e fêmea horizontal                                                    | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                                                                                                 |                                                                                                             |
| Vigas                               | vigas em madeira (10x20cm)                                                                               | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                                                                                                 | <br>Nogueira (0300)      |
| 4. ESQUADRIAS                       |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |
| Portas                              | em madeira com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10m, com maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m | porta de madeira semi-oca (pesada ou superpesada), em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, incluso dobradiças, batente, alizar e fechadura com furo | <br>Castanheira (1404)   |
| Janela (J01)                        | em madeira do tipo camarão, com duas folhas (2,21x0,90/1,20m)                                            | janela de madeira em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, incluso dobradiças, batente, alizar e trinco ferrolho                                     | <br>Castanheira (1404) |
| Janela (J02)                        | em madeira do tipo camarão, com duas folhas (1,661x0,90/1,20m)                                           | janela de madeira em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, incluso dobradiças, batente, alizar e trinco ferrolho                                     |                                                                                                             |
| Janela (J03)                        | em madeira do tipo basculante, com uma folha (2,21x0,50/1,60m)                                           | janela de madeira em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, incluso dobradiças, batente, alizar e trinco ferrolho                                     |                                                                                                             |
| 5. ACABAMENTOS                      |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |
| 5.2 Depósito                        |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |
| Piso                                | assoalho de madeira de encaixe com largura de 10cm                                                       | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                                                                                                 | <br>Castanheira (1404) |
| Paredes internas                    | lambri (1,5cm de espessura), macho e fêmea horizontal                                                    | <b>pinus</b> tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                                                                                              | <br>Castanheira (1404) |
| Forro                               | forro de pvc branco                                                                                      | fixado com ripas de eucalipto tratado (autoclave)                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| Luminária                           | spot de sobrepor redondo                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |                        |
| 5.3 Preparo e Manuseio de Alimentos |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA**  
**SECRETARIA DE OBRAS - SETOR DE ENGENHARIA**

|                                       |                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piso                                  | assoalho de madeira de encaixe com largura de 10cm    | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                         | <br>Castanheira (1404)   |
|                                       | *revestimento de piso vinílico em manta XL PU         |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| Paredes internas                      | lambri (1,5cm de espessura), macho e fêmea horizontal | pinus tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                             | <br>Castanheira (1404)   |
|                                       | *revestimento em Placas de ACM – brilho branco        |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| Forro                                 | forro de pvc branco                                   | fixado com ripas de eucalipto tratado (autoclave)                                                                                   |                                                                                                             |
| Luminária                             | spot de sobrepor redondo                              |                                                                                                                                     |                          |
| Equipamento Obrigatório <sup>1</sup>  | pia com <b>cuba dupla</b>                             | aço Inox                                                                                                                            |                                                                                                             |
| 5.4 Atendimento                       |                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| Piso                                  | assoalho de madeira de encaixe com largura de 10cm    | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                         | <br>Castanheira (1404)   |
| Paredes internas                      | lambri (1,5cm de espessura), macho e fêmea horizontal | pinus tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                                             | <br>Castanheira (1404) |
| Forro                                 | forro de pvc branco                                   | fixado com ripas de eucalipto tratado (autoclave)                                                                                   |                                                                                                             |
| Luminárias                            | spot de sobrepor redondo                              |                                                                                                                                     |                        |
| Bancada de atendimento                | tábuas de madeira (2,5 cm de espessura)               | 30cm de largura, eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                        | <br>Nogueira (0300)    |
| 5.5 Deck                              |                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| 5.5.1 Guarda-Corpo/Corrimão           |                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| Suporte peitoril (montante)           | estacas/pilares (ver item 1.1)                        |                                                                                                                                     | <br>Nogueira (0300)    |
| Perfis verticais de fechamento de vão | caibro 5x2,5cm                                        | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, espaçamento de 10cm                    |                                                                                                             |
| Guarda-Corpo                          | caibro 15x2,5cm                                       | boleado e lixado em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                     |                                                                                                             |
| Corrimão                              | caibro 5x2,5cm                                        | boleado e lixado em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                     |                                                                                                             |
| 5.5.2 Forro                           |                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                             |
| Forro (área externa - Deck)           | lambri (1,5cm de espessura), macho e fêmea horizontal | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, instalado sobre a viga (viga aparente) | <br>Castanheira (1404) |
|                                       |                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                             |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA  
SECRETARIA DE OBRAS - SETOR DE ENGENHARIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luminárias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | spot de embutir redondo cor preta                                      |                                                                                                                  |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | luminária de embutir quadrado (30x30) cor preta                        |                                                                                                                  |                          |
| 5.6 Rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| Suporte peitoril (montante)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | estacas/pilares (ver item 1.2)                                         |                                                                                                                  | <br>Nogueira (0300)      |
| Perfis verticais de fechamento de vão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | caibro 5x2,5cm                                                         | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos, espaçamento de 10cm |                                                                                                             |
| Guarda-Corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | caibro 15x2,5cm                                                        | boleado e lixado em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos  |                                                                                                             |
| Corrimão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | caibro 5x2,5cm                                                         | boleado e lixado em eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos  |                                                                                                             |
| 6. COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| 6.1 Telhamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| Telhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | telha termoacústica ou fibrocimento                                    | inclinação mínima de 10%                                                                                         |                                                                                                             |
| Caibros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | caibros de madeira (5x10cm)                                            | eucalipto tratado (autoclave), espaçamento máximo de 0,80m                                                       |                                                                                                             |
| Terças                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | terças de madeira (5x10cm)                                             | eucalipto tratado (autoclave), espaçamento de 1,20m                                                              |                                                                                                             |
| Equipamento Obrigatório <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | calha e tubo de queda                                                  | em pvc                                                                                                           |                                                                                                             |
| 6.2 Platibanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| Revestimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | madeira frontal de parede (2cm de espessura), macho e fêmea horizontal | eucalipto tratado (autoclave), acabamento em tinta <i>Stain</i> à base de água, duas demãos                      | <br>Castanheira (1404) |
| Estrutura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | caibro 5x5cm                                                           | eucalipto tratado (autoclave), espaçamento de 1m                                                                 |                                                                                                             |
| 7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| Conforme esquema representado na planta baixa do projeto arquitetônico, o projeto hidrossanitário deverá conter caixa de gordura e caixa de inspeção que deverão ser ligados a rede coletora existente. A tubulação será instalada no calçamento e será responsabilidade do concessionário.                                                                |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| 8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| As instalações elétricas devem ser projetadas e executadas conforme necessidade do concessionário, devendo-se assegurar a conformidade com as normas técnicas da ABNT, a legislação municipal e estadual pertinente.                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| 9. PPCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |
| O projeto de PPCI (Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio) deve ser projetado e executado um profissional habilitado e registrado no sistema CONFEA/CREA ou CAU, devendo-se assegurar a conformidade com as normas técnicas da ABNT, a legislação municipal e estadual pertinente, bem como ser aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar da região. |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                             |

Os projetos completos deverão passar por aprovação da Prefeitura Municipal de Cidreira e demais órgãos competentes para o devido funcionamento do quiosque.



#### TRATAMENTO PRESERVATIVO DA MADEIRA:

Os pilares deverão ter retenção de 20 Kg de Arseniato de cobre Cromatado (CCA) por m<sup>3</sup> no seu tratamento. As demais estruturas deverão ter retenção deverá ser de 7,5 Kg de Arseniato de cobre Cromatado (CCA) por m<sup>3</sup>.

A madeira tratada com o produto hidrossolúvel (base água) Osmose K33 C pode receber qualquer tipo de acabamento posterior. O acabamento ideal é proporcionado por produtos penetrantes, não-formadores de filmes ou películas, e que também apresentam características hidrorrepelentes (repelentes à água ou umidade).

O produto ideal para tais aplicações é o da linha STAIN, pois além de apresentar todas essas características apresenta também filtro solar.

Após o tratamento preservativo, recomenda-se que a madeira tratada com Osmose K33 C seja comercializada somente depois de ocorrida a fixação primária, cuja demora ocorre em função da temperatura ambiente. A 10°C, essa fixação demora 13 dias; a 25°C, demora 3 dias (72 horas) e a 90°C demora 2 horas (120 minutos).

Quando esta madeira for trabalhada, serrada, lixada ou entalhada, o uso de máscara contra pó torna-se necessário, para evitar a inalação frequente e prolongada da serragem. Tais serviços devem ser executados em locais externos, arejados e sem acúmulo de poeira. Preferencialmente, qualquer corte, entalhe, furo, etc. deverá ser realizado antes do tratamento.

#### IMPERMEABILIZAÇÃO DA BASE DO PILAR:

Será impermeabilizada a base do pilar, para evitar o contato direto dos pilares com o solo, evitando assim a umidade e o posterior apodrecimento da base. A impermeabilização será executada **com 1 demão de manta líquida asfáltica**. A superfície que receberá o sistema de impermeabilização deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleos, desmoldantes, etc. Aplicar a manta líquida asfáltica com brocha ou trincha, antes da sua instalação deverá ser avisado o fiscal da Prefeitura Municipal, com antecedência, para análise da impermeabilização **ANTES DA INSTALAÇÃO** no local.

#### FIXAÇÃO DAS ESTRUTURAS:

A fixação das estruturas (pilares, vigas e caibros) será realizada através de parafuso M16, com porca e arruela, ambos zincados a fogo, conforme projeto, além de coladas com PUR (adesivo industrial à base de poliuretano reativo).

O piso será fixado no caibro com prego lentilhado anelado galvanizado a fogo, assim como das paredes aos montantes e caibros nas terças. Deverá ser realizado furo-guia para evitar rachaduras na madeira.

A fixação do ACM sobre madeira, deverá ser realizada cola PU (poliuretano), aplicada em linhas nas bordas e no meio da chapa.

Cidreira, 20 de janeiro de 2026.

Resp. Técnico: \_\_\_\_\_

Luciana Rocha Ribeiro  
Arquiteta & Urbanista - CAURS A57894

Revisor: \_\_\_\_\_

Douglas Guarienti Ciechovicz  
Eng. Civil - CREARS 227183