



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: RUA COBERTA

Endereço: Rua Oscar Schmidt, Ajuricaba/RS.

Área: 986,17 m²

1.0 Locação da Obra:

A locação deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Engenheiro do Executante, de acordo com planta de implantação fornecida, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade.

A conclusão da locação será comunicada ao fiscal técnico, que deverá aprová-la.

O Executante manterá, em perfeitas condições, toda e qualquer referência de nível – RN, e de alinhamento, o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo ou oportunidade.

A ocorrência de erros na locação da obra acarretará ao Executante a obrigação de proceder, por sua conta, as demolições modificações e reposições necessárias (a juízo da fiscalização).

2.0 Fundações:

As fundações serão executadas em dezoito (18) estacas brocas de concreto armado com 80 cm de diâmetro e profundidade de 2,0 metros. A armação será com 6 barras de aço CA-50 10 mm e estribos helicoidais de 5,0 mm.

O concreto utilizado deverá oferecer condições tais de plasticidade, que facilitem as operações de manuseio.

Após a cura deverá apresentar características de durabilidade, impermeabilidade, constância de volume depois do endurecimento e atingir a resistência mecânica compatível.

Para obtenção destas qualidades serão exigidas: seleção cuidadosa dos materiais (cimento, agregados e água), dosagem correta, manipulação adequada, cura cuidadosa.



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

3.0 Estrutura metálica:

Os pilares serão metálicos, dimensões de 30x40 cm, espessura da chapa 4,75 mm. Seu chumbamento nas fundações deverá ser conforme detalhamento em anexo no projeto.

As tesouras serão metálicas, em treliças, sendo que os banzos inferiores e superiores serão em perfil “U”, 100x50x3,00mm. Os montantes e diagonais serão em perfil “U” 92x30x2,25mm.

Os contraventamentos serão em barras de aço Ø12 mm.

Toda as estruturas metálicas deverão ser pintadas na cor branca, devendo ser aplicado fundo preparador e após tinta esmalte sintético.

A empresa executora deverá comprovar que dispõe de mão-de-obra qualificada (soldador, serralheiro industrial e montador de estruturas metálicas) e de equipamentos próprios necessários para a obra, tais como guindaste para içamento das estruturas.

Todos os trabalhos em altura deverão ser de acordo com as normas de segurança e de responsabilidade da empresa o fornecimento de equipamentos necessários para realização dos serviços.

3.1 Cobertura:

Serão distribuídas treze (13) terças metálicas para fixação da cobertura. As terças serão em perfil “UE” 150x50x3,35mm. Os perfis deverão ser pintados na cor branca, devendo ser aplicado fundo preparador e após tinta esmalte sintético.

A cobertura será em aluzinco 0,5 mm.

3.2 Fechamento dos oitões em ACM:

No lado leste e oeste da rua coberta, os oitões deverão ser fechados com placas em alumínio composto (ACM) 3,00 mm de espessura, com película, e coloração a definir pelo município. Toda estrutura de fixação e içamento será por conta da contratada.

4.0 Revestimento pilares:

Os revestimentos dos pilares serão em alvenaria de tijolos maciços, a vista, com espessura de 20 cm. A argamassa de assentamento será em cimento, cal e areia (1:2:8). A



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

altura do revestimento será de 2,80 m. Após executadas as alvenarias, as mesmas deverão ser limpas e aplicadas resina acrílica para proteção.

5.0 Calhas e condutores verticais:

Em toda a extensão da cobertura, em ambas as laterais, serão executadas calhas em chapa metálicas Nº 24, largura de 30 cm e altura de 45 cm.

Em todos os pilares, serão executados os condutores verticais das águas. Estes deverão ser em tubos pvc 100 mm, e deverão ficar escondidos dentro da alvenaria de revestimento com a saída de água sendo ao lado do meio fio. Todas as conexões dos condutores serão por conta da empresa.

6.0 Instalações elétricas:

Os projetos foram elaborados dentro das seguintes normas técnicas:

- NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- RIC RGE

Ainda, todos os materiais especificados e citados no projeto deverão estar de acordo com suas respectivas normas técnicas brasileiras.

O suprimento será efetuado a partir da rede de distribuição da concessionária, em tensão de 220/380V, considerando suas normas e regulamentos ou ainda instruções para montagem.

A entrada de energia será aérea, com cabos de 16mm² multiplex de alumínio esses cabos terão uma isolação de 750V desde a conexão com a rede da concessionária, até a parede onde será montada a caixa de medição.

Deverá ser provida de um disjuntor geral termomagnético trifásico de 40A. Foi previsto um sistema de aterramento em todos pilares da rua coberta formado por uma haste de aterramento 5/8 conectada diretamente ao pilar por meio de um conector de compressão. Tal sistema de aterramento se faz necessário em função da característica pública do objeto evitando assim riscos a população.

Os materiais utilizados devem atender as normas brasileiras de fabricação e segurança, atendendo também, as especificações contidas neste memorial.



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

Em especial as eletrocalhas e eletrodutos devem ser todos metálicos do tipo galvanizados com espessura media.

7.0 Entrega da Obra:

Toda a obra e o entorno dela deverão ser limpos, removidos todos os entulhos e restos de construções, tendo-se o cuidado para que outras partes da obra não sejam danificadas por este serviço.

Se fará cuidadosamente as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações.

Ajuricaba/RS, 06 de fevereiro de 2026.

Eng. Civil ROGER DA ROS BANDEIRA,
CREA/RS: 233.908