



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: **ESTRUTURAS PARQUE**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE ALPESTRE/RS**
MUNICÍPIO: **ALPESTRE/RS**



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo trata das **ESTRUTURAS CONSTRUÍDAS NO PARQUE** que serão executadas em conformidade com o projeto arquitetônico e projetos complementares.

As obras para Construção das Estruturas do Parque consistem basicamente em um pórtico de entrada ao parque, pergolados e cobertura de arcos.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (associação brasileira de normas técnicas), código de obras e plano diretor de Alpestre/RS.

DADOS DA OBRA

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ALPESTRE/RS
CNPJ DO PROPRIETÁRIO	87.612.933/0001-18
TIPO DE OBRA	ESTRUTURAS DO PARQUE
ENDEREÇO	RUA TREZE DE ABRIL – ALPESTRE/RS

PÓRTICO DE ENTRADA

A limpeza do terreno poderá ser feita de maneira manual ou mecânica, conforme for o mais adequado para a situação em que o terreno se encontra.

A locação da obra deverá ser feita por meio de gabarito de madeira, de acordo com projeto arquitetônico, mantendo em perfeitas condições toda e qualquer referência de nível, e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A obra deverá ser mantida limpa, com a retirada frequente de entulhos e consequente disposição em locais apropriados.

As fundações serão do tipo profundas, através de estacas e bloco de coroamento, com dimensões de acordo com o projeto estrutural. O concreto utilizado deverá apresentar resistência mínima de 25 Mpa. As armaduras serão em aço CA-50 e CA-60, com dimensões e posições de acordo com projeto estrutural.

Durante a concretagem dos blocos de coroamento, realizar a chumbação da chapa base para posterior fixação do pórtico através de ligação soldada (cordão de solda contínuo, soldas AWS-eletrodo e-70XX).

Os perfis constituintes da estrutura metálica deverão ser executados em Perfis U com dimensões 150x50x3,00mm (Aço A-36) para o banzo superior e inferior, bem como, para montantes e diagonais Dupla Cantoneira L 1'' x 1/8'' (Aço A-36), conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008, com dimensões indicadas em projeto.



Para a estrutura treliçada, recomenda-se solda com alto controle de qualidade, garantindo a eficiência e estabilidade da ligação.

Todas as peças metálicas devem sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra. Após a instalação se recomenda pelo menos duas demãos de pintura seja ela epóxi ou esmalte, na cor definida pelo projeto arquitetônico.

A cobertura do pórtico será em telhas de aluzinco, espessura 0,50mm.

Os fechamentos serão em ACM, e sobre o mesmo, será feito um letreiro em PVC expandido, com dimensões e posições de acordo com projeto arquitetônico.

COBERTURA DE ARCOS

A limpeza do terreno poderá ser feita de maneira manual ou mecânica, conforme for o mais adequado para a situação em que o terreno se encontra.

A locação da obra deverá ser feita por meio de gabarito de madeira, de acordo com projeto arquitetônico, mantendo em perfeitas condições toda e qualquer referência de nível, e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A obra deverá ser mantida limpa, com a retirada frequente de entulhos e consequente disposição em locais apropriados.

As fundações serão do tipo profundas, através de estacas e bloco de coroamento, com dimensões de acordo com o projeto estrutural. O concreto utilizado deverá apresentar resistência mínima de 25 Mpa. As armaduras serão em aço CA-50 e CA-60, com dimensões e posições de acordo com projeto estrutural.

Os perfis constituintes da estrutura metálica deverão ser executados em Tubo redondo 4'' x 3,00mm (Aço A-36) com dimensões indicadas em projeto. Recomenda-se solda com alto controle de qualidade, garantindo a eficiência e estabilidade da ligação.

A fixação da base da estrutura será feita através de chumbadores do tipo Parabolt 5/8'' x 6'' ou superior.

Todas as peças metálicas devem sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra. Após a instalação se recomenda pelo menos duas demãos de pintura seja ela epóxi ou esmalte, na cor definida pelo projeto arquitetônico.



PERGOLADOS

A limpeza do terreno poderá ser feita de maneira manual ou mecânica, conforme for o mais adequado para a situação em que o terreno se encontra.

A locação da obra deverá ser feita por meio de gabarito de madeira, de acordo com projeto arquitetônico, mantendo em perfeitas condições toda e qualquer referência de nível, e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A obra deverá ser mantida limpa, com a retirada frequente de entulhos e consequente disposição em locais apropriados.

O pergolado deverá ser executado em madeira Maçaranduba, Angelim ou equivalente, sendo fixado em concreto de $F_{ck} = 15\text{Mpa}$ sobre o solo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O não cumprimento das orientações descritas neste documento pode afetar o desempenho da obra, portanto, é recomendado que sejam seguidas todas as instruções presentes. Em caso de dúvida ou assunto não abordado neste memorial, o mesmo deverá ser levado ao conhecimento e apreciação do Responsável Técnico.

Frederico Westphalen, 22 de janeiro de 2024.

Giovani Luis Ferasso

CAU RS: A189382-3

Município de Alpestre/RS

CNPJ:87.612.933/0001-18