



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Pró - Reitoria de Administração

Diretoria de Administração e Planejamento

MEMORIAL DESCRITIVO - Fundações

“Contratação de Empresa Especializada para a construção de Quadra Poliesportiva Coberta nas instalações do IFRS do Campus Osório”

Identificação do Projeto:

Dados da Obra:

Nome: Quadra Poliesportiva do Campus Osório

Endereço: Rua Santos Dumont, 2127 – Bairro Albatroz

CEP: 95520-000

Dados do Proprietário:

Proprietário: IFRS - Campus Osório

Endereço: Rua Santos Dumont, 2127 – Bairro Albatroz

CEP: 95520-000

Dados do Proprietário:

Tipo do Edifício: Quadra Poliesportiva Coberta

Área Construída: 785,00 m²

Autor do Projeto: Edval Moya Lopes

CREA: RS46610

Objetivo:

O presente documento tem por objetivo orientar a execução das Fundações, prestar e fornecer dados complementares ao projeto das Fundações da quadra poliesportiva coberta do Campus Osório do IFRS.

Normas Aplicáveis:

A execução dos serviços deve obedecer as melhores técnicas, por profissionais qualificados e possuir responsável técnico com habilitação junto ao CREA. Na execução é imprescindível obedecer as determinações das normas citadas abaixo, em sua última versão:

ABNT NBR 12655. - Concreto de cimento Portland. Preparo, controle e recebimento. Procedimento.

ABNT NBR 7212. Execução de concreto dosado em central. Procedimento.

ABNT NBR 6122. Projeto e execução das fundações.

Descrições do Projeto

Estaca Strauss de concreto armado de 32 cm de diâmetro. Executado por extração de solo através de sistema mecânico que se desloca pelo interior de um tubo metálico recuperável e posterior concretagem contínua da estaca.

Realizada com concreto C30 classe de agressividade ambiental II e tipo de ambiente urbano, brita¹, consistência S100 dosado em central, e concretagem desde caminhão através de tubo tremonha, e armadura em aço CA-50. Inclusive arame de atar e separadores.

O preço inclui corte, dobra e montagem da armadura em central de armaduras de obra e a posterior colocação em obra. Conforme detalhamento em projeto.

Forma para Blocos

Executada com guias de pinho, de boa qualidade, permitindo reaproveitamento das mesmas, nas dimensões constantes no projeto de fundações.

Armadura para Blocos

Constitui-se de barras de aço de classe CA-50 e/ou CA-60, em conformidade com a EB-3/80, e armadas de acordo com o projeto Estrutural e

determinações da NBR-6118, especialmente item 9.

É obrigatória a utilização de espaçadores plásticos para garantir o cobrimento estabelecido em projeto. A colocação dos espaçadores deverá ser feita anteriormente ao pedido de verificação e liberação para concretagem.

Concreto para blocos

Será utilizado concreto usinado (pré-misturado), *fck* 30Mpa, *slump* adequado para a estrutura. A altura máxima de queda nunca superior a 2 metros

Edval Moya Lopes
Engenheira Civil
CREA RS46610