

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Escola Municipal de Ensino Fundamental Jair de Moura Calixto.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Nonoai.

CPF/CNPJ: 91.567.974/0001-07

ENDEREÇO: Travessa Miguel de Paula Pereira – Nonoai/RS.

ÁREA: 464,58 m².

O memorial tem como finalidade descrever a obra que será realizada no colégio Jair de Moura Calixto. Serão executadas 03 coberturas.

Os materiais a serem utilizados em cada pavilhão estão presentes no memorial e na planilha orçamentaria.

FUNDAÇÕES:

Serão realizadas em blocos de concreto simples com FCK 25 Mpa, tendo profundidade de 120 a 150 cm, dependendo do solo e necessidade de escavação. O bloco terá as dimensões de 120x120x40 nos pavilhões 01 e 02 e no pavilhão 03 de 70x70x40. Tendo sua ligação com os pilares por uma base em concreto armado de 30x40xh, largura e comprimento da placa base de ancoragem.

PILARES:

Serão realizados em aço A36, perfil tipo C caixa dupla soldada conforme dimensionamento em projeto estrutural, serão usados perfil tipo C 2 x 250x85x25x2,00.

VIGAS:

Será realizada uma treliça em toda a extensão da cobertura com perfil U conforme as dimensões das plantas e projeto estrutural. As vigas terão altura de 30 cm, tendo perfil U 50x25x2,28.

FUNDAÇÕES:

Serão executadas em bloco de concreto simples com as dimensões variando conforme projeto estrutural. O concreto para as fundações deve ter 25 Mpa de resistência. No pavilhão 01 e 02 serão blocos de 120x120x40, no pavilhão 03 serão blocos de 70x70x40.

COBERTURA:

A cobertura será realizada em duas águas com estrutura metálica conforme projetos.

As tesouras serão em perfil U em guias simples com dimensões e inclinação conforme projeto. Às terças serão em perfil C (U enrijecido) conforme projetos.

Pavilhão 01

TESOURAS: perfil 75x40x2,00mm;

TERÇAS: perfil 100x50x17x2,25mm;

TIRANTES: Barra redonda 3/8" no tirante superior e inferior.

Pavilhão 02

TESOURAS: primeiro contanto perfil 75x40x4,25, demais montantes perfil 75x40x3,04, primeira diagonal perfil 75x40x3,80, demais diagonais perfil 75x40x3,04, banzos perfil U 75x40x3,80mm;

TERÇAS: perfil 100x50x17x2,25mm;

TIRANTES: Barra redonda 3/8".

Pavilhão 02

TESOURAS: perfil 75x40x2,00mm;

TERÇAS: perfil 75x40x15x2,25mm;

TIRANTES: Barra redonda 3/8".

Cobertura em aluzinco 0,5mm com EPS para conforto térmico, tendo nos dois lados da cobertura uma linha com telhas translucidas para luminosidade.

NONOAI/RS, Março de 2022.

Cristina Dalbosco Guarezi
Engenheira Civil – CREA/RS 097.707-D.