MEMORIAL DESCRITIVO

Obra : Reforma e Ampliação do Ginásio de Esportes Municipal.
Prop..: Prefeitura Municipal de Iaras.
Local : Avenida Ataliba Leonel, nº 856 – Bairro São Benedito - Iaras – SP.
Áreas : Estrutura metálica existente: 943,25 m²
- Sanitários existente: 63,66 m²
: Estrutura metálica a ampliar: 953,36 m²
- Vestiários a construir: 144,68 m²

Custos **:** Tabela de Referência CDHU-184 CD
A.R.T. **:** 28027230220209680

1 – Serviços preliminares: Inicialmente haverá a limpeza do terreno de intervenção e locação da obra.

2 - Infra-estrutura: A fundação da estrutura metálica será executada com a implantação de 12 blocos de concreto armado nas dimensões de 1,72 x 0,60 x 0,60 m armados com Ø 1/2" e 5,00 mm²; e execução de 24 brocas de concreto armado Ø 0,30 m com 4,00 metros de profundidade. Na entrada do ginásio teremos 2 blocos concreto nas dimensões de 1,00 x 0,40 x 0,60 m armados com Ø 3/8" e 5,00 mm²; e execução de 02 brocas de concreto armado Ø 0,30 m, com 4,00 metros de profundidade. Sobre a alvenaria existente, para apoiar os pilares metálicos da nova cobertura faremos 04 blocos travesseiro em concreto armado nas dimensões de 1,00 x 0,40 x 0,60 m armados com Ø 3/8" e 5,00 mm². Haverá ainda, interligando os blocos, a execução de alvenaria de embasamento em tijolo comum, na espessura de 1 tijolo, e altura de 0,30 m, e o travamento em viga baldrame nas dimensões de 0,20 x 0,25 m armados com 4 ferros Ø 3/8" estribados a cada 15 cm com ferro 5,00 mm², todos em concreto estrutural, Fck = 25 MPa.

3 - Estrutura: A estrutura dos pilares de apoio da estrutura metálica constará com 08 pilares de concreto armado nas dimensões de 0,20x0,60x3,00m, armados com 08 ferros Ø 1/2" estribados a cada 15 cm com ferro 5,00 mm², todos em concreto estrutural, Fck = 25 MPa. Nas demais dependências haverá a execução de 02 pilares nas dimensões de 0,20x0,50x3,00m, armados com 06 ferros de Ø 1/2" estribado a cada 15 cm com ferro 5,00 mm²; 04 pilares nas dimensões de 0,20x0,19x3,00m, armados com 04 ferros de Ø 3/8" estribado a cada 15 cm com ferro 5,00 mm²; 11 pilares nas dimensões de 0,20x0,14x2,50m, armados com 04 ferros de Ø 3/8" estribado a cada 15 cm com ferro 4,20 mm²; e 25 pilares nas dimensões de 0,190x0,09, sendo 15 com altura de 3,00 m, 04 com altura de 2,70 m e 06 com altura de 2,10, todos armados com 04 ferros de Ø 3/8" estribado a cada 15 cm com ferro 4,20 mm².

4 – Paredes e painéis: A alvenaria será executada em tijolos cerâmicos 8 furos, na espessura de 0,09 m nas paredes internas, 0,14 m nas paredes do receptivo e de 0,19 nas externas e fechamento, todas assentadas com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, no traço de 1:2:8.

5 - Revestimento das paredes: As paredes serão revestidas com massa mista de cimento, cal hidratada e areia em 02 demãos, com traço de 1:2:9. Na área interna dos vestiários haverá barra em azulejo até a altura do 2,10 m.

6 - Pisos: Haverá a execução de lastro de concreto impermeabilizado, argamassa de regularização e revestimento em porcelanato na área interna dos vestiários. Nas demais áreas só o concreto na espessura de 7 cm.

7 - Forro: Será executado forro em laje pré-fabricada LT-16 na enteada e nos vestiários e LT-12 nas demais dependências.

8 - Cobertura: Será executada em estrutura metálica e telha de aço, com implantação de calhas e rufos.

9 - Esquadrias: Haverá a colocação de portas internas de madeira, portas externas e demais esquadrias em ferro.

10 - Pintura: Serão executadas em tinta acrílica antimofo em toda alvenaria. A pintura das esquadrias metálicas e de madeira será executada em esmalte sintético, em 02 demãos.

11 - Instalação Elétrica: Serão executadas de acordo com as normas da ABNT, com tubulações embutidas e pontos de luz e tomadas de força em todos os cômodos.

12 - Instalação Hidráulicas: Proveniente da rede geral da cidade, onde será acumulada em 02 reservatórios de fibra de vidro (um em cada vestiário) com capacidade de 1.000 litros, cada, sendo distribuído para os pontos necessários utilizando-se tubos de PVC.

13 – Serviços complementares: Haverá a execução de uma limpeza final.

Iaras, 10 de Fevereiro de 2.022.

Engº Marcelo de Oliveira Pinterich	**Prefeitura Municipal de Iaras**
Assessor Técnico de Engenharia	**Marcos José Rosa**
CREA: 060.119.697.1	Prefeito Municipal