



MEMORIAL DESCRITIVO

AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO ASSENTAMENTO RONDINHA

AREA : 91,25 m²

PROPONENTE: Município de Jóia

LOCAL: GINASIO ASSENTAMENTO RONDINHA

SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS:

A locação da obra deverá ter o seu alinhamento rigorosamente igual ao projetado. Prever as instalações e os equipamentos de proteção, conforme determinações da NR -18. A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários. Será implantado canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidade da obra. A obra obedecerá a boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT e das concessionárias locais.

ESCAVAÇÕES:

Primeiramente será executado a limpeza e nivelamento do terreno com equipamento mecânico. As valas de fundação terão 0,50m de largura pela profundidade de 0,80m, na linha das paredes. Onde tiver pilar deverá ser escavado até a profundidade de 1,50m

DEMOLIÇÕES:

Deverá ser demolida uma parede do ginásio, uma abertura de porta e um vão que servirá de copa. Todos se encontram marcados em projeto

FUNDAÇÕES:

As fundações serão compostas de sapatas corridas, diretas, em concreto ciclópico com dimensões de 0,50m de largura e 0,80m de espessura. Para nivelamento será utilizado alvenaria de embasamento com tijolos maciços, na espessura de um tijolo, assente com argamassa mista de cimento, cal hidrata e areia no traço 1:2:9. No respaldo das alvenarias de embasamento será executada uma cinta de concreto armado com dimensões de 0,20m de largura por 0,20m de espessura, armada com 4 ferros de 8,0mm² e estribos de 4.2 mm com 15cm. Nos pontos dos pilares a armadura do pilar deverá estar engastada a fundação na profundidade de 1,50m.

IMPERMEABILIZAÇÃO:

Com quatro demãos de hidroasfalto nas laterais internas das vigas e na face de assentamento dos tijolos.

ALVENARIAS:

Todas as paredes externas serão de alvenaria de tijolos maciços assentados na forma de deitados com argamassa mista de cimento, cal hidrata e areia no traço 1:2:8. Deverá ser observado o projeto para a amarração com vigas de 20x20cm quando a alvenaria atingir metade de sua altura total e no seu topo.



As alvenarias terão o acabamento a vista, e os tijolos utilizados deverão ser de mesma especificação e coloração (ou similares) a da estrutura existente.

ESTRUTURA:

O tipo de sistema estrutural: será o convencional de concreto armado, formado por pilares e vigas, que deverão possuir a dimensão de 20x30cm. O Fck será 20 mpa, as formas de madeira de pinus e armaduras com aço 10,0mm². Cinta de amarração: A altura da viga de amarração em relação ao piso será de 3,15 e 6,50 metros, com a dimensão 20 x 20 cm, traço do concreto 1;3;3 e Fck 20 Mpa, o tipo de aço será CA50 com bitola da ferragem longitudinal 8,0mm² o aço e bitola dos estribos será CA 60 4,20 mm² a cada 20 cm. Nos pontos de apoio das tesouras (se for o caso) deverão ser deixadas 02 esperas de aço na bitola dos estribos, concretadas na viga, para amarração.

COBERTURA:

A cobertura propriamente dita será de telhas metálicas do tipo termoacústicas de 30mm e a estrutura será composta por trama de aço compostas por terças, as quais deverão ser bem fixadas nas vigas de amarração receberão as telhas, que ficarão engastadas através de parafusos.

PISO

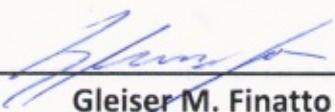
O piso será executado em concreto polido com espessura de 12cm. Deverá ser efetuado regularização com pedra brita.

ESQUADRIAS:

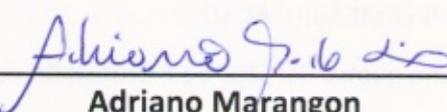
As janelas serão em ferro do tipo basculante com vidros, com medidas descritas em planta baixa, conforme projeto, os peitoris das janelas serão chanfrados à 45 graus, para facilitar a limpeza. A porta será em chapa de aço de duas folhas.

LIMPEZA GERAL: As unidades deverão ser limpas quando da conclusão da obra, inclusive as áreas externas.

Jóia, 11 de agosto 2025.



Gleiser M. Finatto
Engenheiro Civil
CREA-RS219.413



Adriano Marangon
Prefeito Municipal