GILVANO DAL ONGARO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 17.19.23

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 – GENERALIDADES:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno

OBRA: Construção de Garagem para ônibus da secretaria da educação e muro de fechamento no parque de máquinas da prefeitura municipal de faxinal do soturno-RS

LOCAL: Rua Gaspar Martins, 950, Parque de maquinas, Faxinal do Soturno, RS

02 – CARACTERÍSTICAS GERAIS:

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer e descrever os materiais e sua aplicação, na execução construção mencionada.

Segue em anexo os projetos:

- Prancha 1 - Projeto Arquitetônico – Garagem - Planta baixa
- Prancha 2 - Projeto Arquitetônico – Garagem – Cortes esquemáticos
- Prancha 3- Detalhamentos – Garagem
- Prancha 4 - Projeto Arquitetônico – Muro – Planta Baixa e Cortes esquemáticos

03 – SERVIÇOS INICIAIS:

Deverá ser instalada placa de obra conforme modelo fornecido pela prefeitura municipal.

O esquadro será realizado a partir das cotas fixadas no projeto. O quadro de marcação deverá ser feito com guias de pinus de 2,5x15cm, fixadas em escoras de eucalipto, enterradas em 50cm no solo e espaçadas de 2m. As cotas deverão ser marcadas no gabarito, observado o nivelamento e o esquadro da obra.

A limpeza do terreno e a demolição de eventuais estruturas que atrapalhem a execução dos serviços será executada pela prefeitura municipal.

03 – GARAGEM PARA ONIBUS:

3.1) FUNDAÇÃO:

Serão de acordo com o projeto em anexo, executadas com broca de 80cm de largura até a profundidade de 2,00m da cota de projeto. Serão usados ferro 10.0mm e estribos de 5.0mm a cada 20cm na armadura. O concreto utilizado terá fck =30 Mpa.

3.2) PILARES:

Serão executados de acordo com o projeto em anexo e serão compostos de concreto armado, podendo ser pré-fabricados. Terão uma diferença de 40cm de um para outro para a perfeita instalação da estrutura metálica. Sua armadura será composta de 3 ferros de 10.0mm e 2 de 12.5mm na face de 25cm em cada lado e 2 ferros de 10.0mm na face dos 50cm em cada lado. O concreto utilizado para os pilares terão fck = 25 Mpa.

3.3) ESTRUTURA METÁLICA:

Serão executados de acordo com o projeto em anexo. Tanto as vigas de transição e as tesouras metálicas serão executadas com perfil “U” simples de 40x100mm espessura de 2,00mm e treliçamento das mesmas com perfil “U” simples de 40x100mm espessura de 2,00mm. O terçamento será composto por perfis “U” enrijecido de 20x40x100mm e espessura de 2,25mm espaçadas conforme projeto. A estrutura deverá ter a proteção necessária para manter a vida útil da mesma. O telhamento será composto por telhas de aluzink TP 40 de 0,50mm de espessura, chapa 26, conforme projeto, presas com parafusos autobrocantes zincados, cuidando para que a parafusadeira tenha o torque adequado.

04 – MURO DE FECHAMENTO

4.1) FUNDAÇÃO:

Serão de acordo com o projeto em anexo, executadas com broca de 30cm de largura até a profundidade de 1,50m da cota de projeto. Serão usados ferro 10.0mm e estribos de 5.0mm a cada 20cm na armadura. O concreto utilizado terá fck =30 Mpa.

4.2) PILARES:

Serão de acordo com o projeto em anexo, executados em concreto armado, com 4 ferros de 10.0mm e estribos de 5.0mm a cada 20cm. O concreto utilizado terá fck =25 Mpa.

4.3) VIGAS:

Serão de acordo com o projeto em anexo, executados em concreto armado.

a) Vigas de baldrame (20 x 30cm)

Serão executadas com 4 ferros de 10.0mm e estribos de 5.0mm espaçados a cada 20cm. O concreto utilizado terá fck =25 Mpa.

b) Vigas de intermediaria (15 x 25cm)

Serão executadas com 4 ferros de 10.0mm e estribos de 5.0mm espaçados a cada 20cm. O concreto utilizado terá fck =25 Mpa.

c) Vigas de amarração superior (15 x 15cm)

Serão executadas com 4 ferros de 6.3mm e estribos de 5.0mm espaçados a cada 20cm. O concreto utilizado terá fck =25 Mpa.

4.4) ALVENARIAS:

Entre a viga baldrame e a viga intermediária serão de tijolos maciços nas dimensões de 5x10x20cm, dispostos de 1vez, confeccionando uma parede de 20cm, assentadas com argamassa de 1:5 (cimento:areia), com uso de aglutinante, observando os critérios de impermeabilização.

Entre a viga intermediária e a viga de amarração a alvenaria será de tijolos maciços nas dimensões de 5x10x20cm, dispostos de ½ vez, confeccionando uma parede de 10cm, assentadas com argamassa de 1:5 (cimento:areia), com uso de aglutinante. Será rebocada a face disposta para o lado do parque com chapisco, emboço/reboco, com cimento, cal e areia na proporção de 1:2:8 com 25cm de espessura. Logo após estes serviços deverá ser pintada com 1 demão de selador acrílico e 2 demãos de tinta acrílica na parte voltada para o parque de maquinas.

4.5 – LIMPEZA:

Toda a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as instalações e equipamentos deverão ser testados, e deverão apresentar perfeito estado de funcionamento.

4.6 – ENTREGA E DISPOSIÇÕES FINAIS:

A obra será entregue concluída e devidamente fiscalizada por quem de direito.

Faxinal do Soturno, 31 de Julho de 2019.

_____	_____
GILVANO DAL ONGARO	CLÓVIS ALBERTO MONTAGNER
Eng. Civil CREA RS 17.19.23	Prefeito Municipal
Resp. Técnico	