

> Memorial Descritivo e Especific. Técnicas <

OBRA: Construção de Rampa de acesso a Escola Doce Infância
LOCAL: BAIRRO OPERÁRIO - TENENTE PORTELA – RS

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Locação da obra (rampa): a locação da rampa deverá seguir o alinhamento demonstrado em planta, e se porventura, houver divergências, contatar o setor de engenharia da Prefeitura Municipal.

2.0 - MOVIMENTO DE TERRA

2.1 – Escavação manual de valas: deverá ser feito manualmente, na dimensão de 35x30 cm. O fundo desta vala deverá ser perfeitamente compactado antes da colocação do lastro de brita.

2.2 – Reaterro apilado manualmente: após a execução da sapata sobre o lastro de brita, deverá ser feito o reaterro lateral, onde necessário. Este reaterro deverá ser executado com o próprio material retirado na escavação.

3.0 - FUNDACÕES

3.1 – Sapata corrida armada: nas laterais da rampa deveser executada uma sapata corrida armada nas dimensões de 35x30cm conforme especificação em projeto. Antes da aplicação da mesma, deverá ser executado um lastro de brita na espessura de 5cm. O concreto utilizado deveser ter Fck 25Mpa. O cobrimento deveser de 3,0cm.

3.3 – Cinta em conc. Armado completa: sobre a sapata corrida, deveser feito uma cinta de concreto armado medindo 20x25 cm, com armadura longitudinal de 4 barras com diâmetro de 10mm”, tipo CA-50-B, com concreto fck 25 MPa, traço 1:2:3 (cim:areia:brita), estribados a cada 15 cm , com ferro CA-60-A, bitola 5,00 mm. O cobrimento deveser de 2,5cm.

4.0 - ALVENARIAS

4.1 – Alvenaria do muro com blocos de concreto nas dimensões de 14x19x29cm. No lado direito (para quem entra na rampa) o muro deveser ter a mesma altura do existente atualmente, para não haver o desmoronamento de terras, no lado esquerdo (para quem entra na rampa) o muro deveser ter a altura de 1 bloco de concreto. Os blocos deveserão ser assentados perfeitamente no nível e prumo, posteriormente sendo feito o acabamento das juntas, pois não será aplicado nenhum acabamento sobre os blocos, as juntas não deveserão ter espessura maior que 1cm e a argamassa deve ter o traço de 1:2:8 (cim;cal;areia).

5.0- PAVIMENTAÇÃO

5.1– Lastro manual de brita e.: 5 cm: sobre o leito de argila perfeitamente compactado, deveser colocado um leito de pedra britada, na espessura de 5 cm, perfeitamente espalhado e o mais nivelado possível.

5.2 – Contrapiso Concreto Armado e=10 cm: toda a rampa possuirá contrapiso de concreto armado, fck 25Mpa, e terá espessura mínima de 10 cm, deveser executado sobre o leito drenante (lastro de pedra britada). A armadura a ser colocada será de Ø 8mm a cada 15cm, nas duas dimensões. A laje da rampa deveser ter o seu nível da mesma altura da viga de amarração (baldrame), sendo as barras (negativas e positivas) da laje engastadas junto a mesma com dobra de 10cm. O cobrimento deveser de 3cm.

5.3 – Revestimento Lajota de concreto: após a execução da laje, toda a rampa receberá piso em lajota de concreto 49x49x35 cm. As peças (lajotas) deveserão ter perfeita continuidade sem apresentar degrais entre uma lajota e outra.

5.4 – Camada de brita área descoberta: Ao lado direito da rampa (para quem entra) conforme especificação em projeto, deveser executada uma camada de brita nº 2, em uma espessura de 5cm. Esta deveser ser perfeitamente nivelada.

> Memorial Descritivo e Especificações Técnicas <

6.0- CORRIMÃO

6.1- O corrimão deverão ser em aço com diâmetro 50 mm. Os mesmos deverão vir da serralheria já com pintura anti corrosiva, e sobre a mesma deverá ser aplicada mais duas demãos de tinta a base de esmalte sintético a ser determinada a cor na obra junto com a direção da escola.

7.0 – COBERTURA RAMPA DE ACESSO

7.1 - Deverá ser executada uma cobertura em policarbonato 6 mm, apoiado em estrutura metálica pré-pintada com pintura anti corrosiva, de forma arredondada, fazendo a proteção da rampa de acesso. A estrutura da cobertura deverá ser apoiada em pilaretes metálicos com dimensões de 10 cm de diâmetro. A altura total da cobertura deverá ser de 2,6m tendo esta que ter sua chegada (na escola) em baixo do beiral existente.

OBSERVAÇÕES:

- A obra deverá estar de acordo com a NBR 9050/94, no que diz respeito a rampa, destinada aos portadores de deficiência física.
- **A unidade deverá ser limpa quando da conclusão da obra, com toda a retirada do entulho por conta do empreiteiro.**

Tenente Portela, 05 de Setembro de 2014.

Ronei Robson Pöerch
Engº Civil - CREA 128652-4

Elido João Balestrin
Prefeito Municipal