

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: CALÇAMENTO DO ACESSO A VILA SANTA ISABEL

Local: Rod. Sebastião Ferraz de C. Penteado – Vl. Sta. Isabel, Capão Bonito - SP

Área Total da Obra = 340,40 m²

INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem a finalidade de estabelecer as diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução do serviço de calçamento do acesso a Vila Santa Isabel localizada na Rod. Sebastião Ferraz de Camargo Penteado – Vila Santa. Isabel, neste Município de Capão Bonito, Estado de São Paulo.

Os serviços serão realizados conforme projeto e memorial descritivo.

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

✓ SERVIÇOS PRELIMINARES

No início da obra deverá ser instalada, em local visível, placa de obra (conforme orientação da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento) e deverão ser observados todas as normas e segurança física.

✓ TERRAPLANAGEM

Após a limpeza superficial foi considerado em projeto o nivelamento do solo para a execução da calçada de 2m, onde nível de corte varia de acordo com o trecho. O material de escavação não poderá ser disposto próximo da crista de taludes, o mesmo deverá ser transportado até área de estocagem definida de forma a evitar risco de instabilidade dos mesmos.

✓ CALÇADA

Foi previsto calçada no bordo direito da pista que dá acesso a Vila Santa Isabel, com 2,0 m de largura. Os serviços de regularização das calçadas serão executados no segmento conforme o projeto, sendo a regularização compactada ficando a 20 cm, sendo que a sua cota ficando a 11 cm do topo do meio fio. As calçadas deverão ser executadas sobre um lastro de brita com 04 cm de espessura, tendo por objetivo drenar possíveis filtrações de água.

As juntas de dilatação devem ter 0,01 m de espessura e espaçadas a cada 2,00 m. O concreto deve ter resistência de 20 Mpa com espessura de 07 cm e 1,50 m de Largura. O espalhamento será manual e o acabamento será reguado e desempenado, sempre observando uma inclinação de 2% em direção a pista.

✓ **GUARDA CORPO**

Será executado na lateral que faz divisa com via, construídos no sentido longitudinal com tubos de 3mm de aço galvanizado, fornecendo assim maior segurança e proteção aos seus usuários.

✓ **MURO DE CONTENÇÃO**

- Fundação

As valas deverão ser regularizadas, compactadas, limpas e isentas de materiais orgânicos, será executado um lastro de brita de 5 cm; posteriormente será executada a sapata em concreto armado com FCK mínimo de 30 MPA, em todo o perímetro de acordo o projeto. O aço utilizado será o CA 50 e 60, este não poderá apresentar corrosão e respeitar as dimensões do projeto. O material de aterro deverá ser isento de sedimentos orgânicos. Os trabalhos de aterro/reaterro de fundações, deverão ser executados com material aproveitado das escavações da própria obra, sendo escolhido de preferência argila ou cascalho compactado em camadas sucessivas de 20 cm, umedecidos e apiloados, de forma a evitar-se infiltrações e trincas. Deverá ser executada a impermeabilização da área sujeita a umidade prolongada nas laterais e acima da sapata (dimensões 520x60cm), com emulsão asfáltica. Brocas de 2m a cada 1m.

- Alvenaria

Será executado em alvenaria estrutural, com blocos de concreto nas dimensões de 19X19X39 (cm) de primeira qualidade, com pilares armados com uma barras de ferro ϕ 20,00mm, assentados utilizando alhetas em toda a parede, com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:7, com aditivo plastificante, na quantidade utilizada conforme especificação do fabricante. A espessura da junta deverá ser de no máximo 1,5 cm. As juntas devem ser niveladas, prumadas e alinhadas.

Serão executadas vigas de amarração com canaletas de concreto a cada 1m armadas com uma barra de ferro ϕ 20,00mm.

- Drenagem

Deverá ser estendida a manta geotêxtil ao longo do comprimento do trecho e acomodá-la na vala, logo após lançar e espalhar uma camada do material de enchimento (drenante), formando um lastro com aproximadamente 10 cm de espessura. Proceder com a instalação das conexões e o assentamento dos tubos, lançando e espalhando o restante do material de enchimento (drenante). Finalizar com o fechamento da manta geotêxtil por sobreposição, envolvendo o sistema de dreno.

✓ **PLANTIO DE GRAMA**

Os taludes do aterro deverão ter inclinação mínima 1:2 ou 50%. Os taludes serão protegidos da erosão com o plantio de uma faixa de grama esmeralda em placas. A faixa com largura de 1,50m deverá ser alinhada de forma a cobrir todo o talude e mais uma parte do aterro. Na parte superior do aterro as placas devem ficar niveladas com o aterro para não represar água da chuva.

✓ **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

Faixa de pedestre: deverá ser pintada com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, nos locais especificados em projeto.

✓ **RAMPAS DE ACESSIBILIDADE**

A empresa contratada executará nos locais onde se fizer necessário, limpeza do local, demolição da calçada, corte e aterro onde se fizer necessário, regularização e compactação do terreno, lastro de brita, fornecimento e a aplicação do material será de responsabilidade da empresa contratada, se responsabilizando tecnicamente por essa etapa construtiva.

Pavimentação das rampas de acessibilidade será executada em concreto usinado $F_{ck}=20\text{mpa}$, moldado "in loco", desempenado "TIPO VASSOURADO", espessura de 6,0cm.

As rampas receberão piso em ladrilho hidráulico podotátil de alerta (25x25x2,5cm), assentados com argamassa mista de acordo com o projeto.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Praça Deputado Antonio Sylvio Cunha Bueno, centro
CEP: 18300-300 – fone: (15) 3542-3897 – 3543-1244
Email: planejamento@capaobonito.sp.gov.br

Gabriel Damião Ribeiro Machado
Engenheiro Civil
CREA: 5070635414