PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MACHADO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE EXECUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO

- **PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVO MACHADO/RS.

LOCAL: ERS 305 (trecho municipalizado), Novo Machado/RS

1. SERVIÇOS INICIAIS:

A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura 1,25mm. As dimensões da placa são de 1,20mx2,40m. Terá dois suportes e serão de madeira 7,5x7,5cm, com altura livre de 1,20metros

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, obedecendo-se recuos projetados. A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência.

Deverá ser isolada a área com tela plástica.

2. ESTRUTURAS DE CONCRETO:

As fundações serão do tipo estacas escavadas armadas em toda sua extensão, com diâmetro de 40cm e profundidade mínima de 6 metros, conforme projeto especifico.

A resistência do concreto não deve ser inferior a 25Mpa. Devem ser apresentadas todas as notas de aquisição do concreto, com hora de fabricação e de aplicação e laudo tecnológico de extração de corpos de prova comprovando a eficiência do concreto.

Para o dimensionamento do projeto executivo deve ser levado em conta as características do solo com relação a capacidade de carga típica para o solo.

Caso à estaca não atinja a profundidade mínima os cálculos de equilíbrio a arrancamento/tombamento deve ser revisto visando a inclusão de mais uma estaca.

Conforme demarcado em projeto deverão ser executados blocos de coroamento, em concreto armado nas dimensões e níveis definidos em projeto, no qual deverão ser instalados os chumbadores.

Os Blocos serão armados em duas direções, utilizando armadura devidamente dimensionada conforme as solicitações de projeto e concreto com FCK mínimo de 30Mpa.

Os pilares a serem executados deverão seguir o detalhamento do projeto especifico

O lado externo da Floreira, a Torre lateral direita e o Pilar de concreto esquerdo, receberão revestimento de pedra GRANÍTICA SERRADA - FILETE, tamanhos variados e com junta seca. O assentamento deverá ser feito por de mão de obra qualificada, com experiência em colocação pedras naturais em paramentos verticais.

3. ESTRUTURAS METÁLICAS:

A torre lateral esquerda será em perfil metálico. Para a fixação do pilar metálico na fundação serão utilizados chumbadores. Este serão de chapa metálica e=3/4´´onde o pilar será soldado em sua parte superior e em sua parte inferior (parte que vai dentro da fundação) será soldado barras de ferro laminada com d=3/4´´, interligadas com barras de ferro laminado com d=1/2´´ de acordo com o projeto estrutural.

Todos os perfis dobrados deverão ser de Aço SAE 1020. Os perfis laminados deverão ser de Aço A 572 345 MPa. A estrutura deverá ser toda soldada.

O pilar metálico será nos perfis externos de U 127x50x3,00mm. Os perfis internos (diagonais) serão de perfil U 100x40x2,65mm.

As treliças serão nos perfis externos de U 127x50x3,00mm. Os perfis internos serão de perfil U 100x40x2,65mm

A remoção de óleos de proteção, rebarbas de corte ou furação, respingos e escórias de soldagem, devem estar de acordo com a ABNT NBR 15239;

Pintura de base-acabamento: 2 demãos de Primer Sintético Cinza Acrílico.

O pórtico será revestido de ACM (Material Composto de Alumínio) na cor a ser especificada pela fiscalização da obra.

Na viga, sobre o revestimento, serão instalados letreiros metálicos com pintura epóxi, com as seguintes características:

- 4cm de profundidade e vazados para instalação de fita LED na parte posterior;
- no mínimo 3 pontos de fixação no pórtico;
- instaladas com no mínimo 4 cm de afastamento da estrutura;
- 80cm e 60 cm de altura, sendo:

• NOVO MACHADO (80cm de altura cada letra)
• BEM VINDO (60cm de altura cada letra)
• BOA VIAGEM (60cm de altura cada letra)

Ao lado dos letreiros serão instalados brasões do município de Novo Machado com 1,00x1,00 m. A estrutura dos brasões será metálica com pintura epóxi, com a parte frontal em material acrílico ou similar (material transparente). A parte frontal será adesivada com o brasão do município.

4. ELÉTRICA:

Na caixa de distribuição, deverá ser instalados os disjuntores de proteção independentes conforme especificado no projeto elétrico. Deverá possuir disjuntor termomagnético monopolar de 40A, e também protegido por DPS (Dispositivo Protetor de Surtos).

Os condutores utilizados para os circuitos de alimentação dos refletores e fitas de LED, deverá ser antichama, com bitola de 2,5 mm², isolação 750V, que deverá estar protegido contra danos externos através eletroduto rígido de PVC.

Novo Machado, maio de 2020.

ELÓI BEDENDO JÚNIOR
Engenheiro Civil
CREA/RS: 208.995
Prefeitura Municipal de Novo Machado/RS

Elói Bedendo Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RS 208995

Pref. Municipal de Novo Machado
Antônio Luiz Savela
Prefeito Municipal
CPF 472 528 390-87