

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bombinhas

PROJETO

FECHAMENTO DA QUADRA EDITH WILLECK
ÁREA = 696,90m²
RUA TUCANERA, S/Nº
BAIRRO CANTO GRANDE
BOMBINHAS - SC

PROJETOS:

AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí

CREA SC 050968-0

Diogo Graf – Engenheiro Civil - CREA-092.018-3

E-mail: diogo@amfri.org.br

Novembro/2014

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bombinhas

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

Novembro/2014

Obra: **Fechamento da Quadra Edith Willeck**

Local: **Rua Tucanera, Bairro Canto Grande – Bombinhas/SC**

Área a construída: **696,90m²**

GENERALIDADES:

- O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos e fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na construção;
- A execução dos serviços obedecerá às normas e métodos da ABNT, principalmente os dispostos na NBR 9050/2004;
- Em caso de divergência prevalecerá às cotas sobre as medidas em escala e estas especificações.
- O emprego de materiais similares aos que tenham marca e/ou fabricantes indicados nestas especificações, ficará na dependência de autorização por escrito da contratante e do projetista.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

- O canteiro de obras será composto por barracão em madeira e as instalações provisórias de luz e força e de água e esgoto;
- A placa da obra deve ser afixada no canteiro num prazo máximo de 3 dias após a emissão da ordem de serviço e será de acordo com as especificações do programa que gerir a obra;

INFRAESTRUTURA:

- O concreto do piso será usinado, com fck mínimo de 30 MPa com espessura de 10cm;
- Será executada a ferragem composta de tela soldada em aço CA-60, Ø4,2mm, malha 15x15cm;
- O acabamento do piso será do tipo queimado, feito diretamente no concreto da seguinte forma: Após lançado o concreto deverá ser nivelado e reguado, e quando do início do período de pega procede-se o desempenamento com equipamento mecânico (desempenadeira de disco);
- Após 24:00 horas da concretagem e desempenho deverão ser executadas as juntas de dilatação por processo de corte mecânico, em quadrículas de acordo com plano de corte em projeto;
- A pista deverá ter caimento do centro para as bordas com $i=3\text{mm/m}$;
- A concretagem deverá ser comunicada com antecedência a fiscalização para verificação e aceite dos serviços que antecedem a mesma;

Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Bombinhas

SUPERESTRUTURA

- Os pilares serão em concreto armado engastados nas vigas baldrame existentes, conforme projeto estrutural;
- As formas dos pilares serão em chapa de madeira compensada plastificada com espessura de 12mm para estruturas de concreto;
- Nos pilares serão utilizados aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As vigas serão em concreto armado e com aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As formas das vigas da cobertura serão em chapa de madeira compensada plastificada com espessura de 12mm para estruturas de concreto;
- Os concretos estruturais dos pilares e vigas deverão ser usinados com fck mínimo de 30 MPa e as concretagens só serão liberadas após a conferência da fiscalização.

PAREDES E PAINÉIS

- Antes da execução das alvenarias, todas as vigas baldrame em contato com o solo natural, deverão ser impermeabilizadas com betume líquido em duas demãos;
- As alvenarias serão de tijolos cerâmicos 9x19x19xm, assentados a garga (em pé), com argamassa de cimento, cal líquida e areia;
- Antes do início do assentamento, os tijolos deverão ser vistoriados pela fiscalização a fim de se comprovar a qualidade dos mesmos, procedimento válido para todas as cargas que chegarem à obra.
- A Quadra contará com aberturas para ventilação com venezianas em alumínio na cor branca, conforme projeto.

REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS:

- O chapisco será no traço 1:3 cimento e areia e abrangerá toda a área a ser revestida com o reboco.
- O reboco será do tipo massa única no traço 1:2:8 cimento, cal e areia fina devidamente peneirada e abrangerá todas as paredes de alvenaria, deverá ser devidamente feltrado com desempenadeira de esponja.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com projeto e as normas técnicas e da concessionária local;
- A circuito deverá ser ligado no quadro de distribuição existente na edificação, conforme projeto elétrico;
- Os condutores serão de cabo flexível de cobre singelo – 750 v, do tipo antichamas ou chama auto-extinguível;
- As tubulações para instalações no teto ou parede serão em mangueira de PVC flexível;
- As caixas de passagem dos pontos de interruptores, tomadas e iluminação serão do tipo de embutir em concreto ou alvenaria em PVC, de acordo com o projeto elétrico;
- As tomadas serão instaladas de acordo com o projeto;
- Todas as tomadas deverão ser aterradas.

Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Bombinhas

SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO – ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EM. E EXTINTORES:

Extintores de pó químico:

No sistema de proteção por extintores, foram utilizados extintores de pó químico seco de 4,0 kg (quatro quilogramas) locados conforme projeto. O funcionamento dos mesmos será do tipo tirar a trava e apertar o gatilho, com alcance do jato de 3,0 m (três) a 6,0 m (seis) metros intermitentes. O seu controle de capacidade será por manômetro. Acima de cada extintor deverá conter uma placa do tipo seta, com inscrição “Extintor”, em seu interior. Abaixo de cada extintor deverá conter uma placa redonda, com a inscrição “Não depositar material”, ambas as placas serão na cor vermelho e amarelo, conforme detalhe em projeto.

Os extintores serão ainda fixados na parede com alça que deve suportar duas vezes e meio seu peso.

Iluminação de emergência:

As luminárias de emergência serão do tipo bloco autônomo de 55watts, com autonomia para 02 (duas) horas de funcionamento.

Placas de indicação de saída:

As placas de indicação de saída serão luminosas, terão fundo branco leitoso e terão a inscrição “Saída” pintada em vermelho. As mesmas serão fixadas conforme projeto.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS:

Cobertura, descidas e aterramento:

O sistema de proteção contra descargas atmosféricas será formado por cabos, instalados sobre a cobertura metálica da obra, conforme projetos. No solo será formado um anel interligando todas as descidas, e o aterramento geral da obra. Em cada descida será colocada uma haste de aterramento de 5/8” x 300 cm, conforme projeto.

O valor máximo admissível da resistência da terra é 10(dez) OHMS, com medição efetuada em solo seco, em qualquer época do ano. No caso de medições superiores, poderão ser acrescentadas mais hastes ao sistema, ou aumentar o comprimento das mesmas ou ainda efetuar tratamento químico do solo.

ESQUADRIAS :

- Serão instaladas duas portas em alumínio de abrir, tipo veneziana na cor branca, sendo uma na parte frontal e outra na lateral do Ginásio, nas dimensões de 2,50m x 2,50m, conforme projeto arquitetônico;
- Será instalada uma porta em alumínio de abrir, tipo veneziana na cor branca, na parte frontal do Ginásio, nas dimensões de 4,00m x 3,00m, conforme projeto arquitetônico;

Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Bombinhas

PINTURAS:

- As paredes de alvenaria serão pintados com uma demão de selador acrílico e duas demãos de tinta acrílica na cor a ser definida pelo contratante;
- Todos os fundos e tintas serão de marca de boa procedência e reconhecidas pelo uso.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- Para o aceite definitivo do término da obra, serão testadas todas as instalações e será feita uma vistoria em todas as dependências.
- Caso haja problemas nesta vistoria, os problemas deverão ser imediatamente sanados. A obra deverá estar devidamente limpa e o canteiro de obra deverá ser totalmente desmontado e retirado das dependências da mesma.

DIOGO GRAF
Engenheiro Civil
CREA/SC – 092.018-3

FRANCISCO CARLOS TELLES
Engenheiro Eletricista
CREA/SC – 11.672-3