

MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES GERAIS:

O presente memorial, tem por finalidade determinar e estabelecer as condições e o desenvolvimento das obras e serviços de reforma e modernização das quadras esportivas das linhas Pavão e Urbana, no município de Vista Alegre – RS.

Tipo de Obra: Reforma e modernização de quadra esportiva (Quadra de esportes de 20x30)

Proponente: Prefeitura Municipal de Vista Alegre – RS

Local quadra 01: Urbana – Vista Alegre

1.0 – Serviços Preliminares:

Deverá ser instalada a placa de obra. O objetivo desta é o de informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. A mesma deverá fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento. As suas medidas deverão ser de 2,00x1,25 metros e será fixada a suportes de madeira junto ao solo, na figura abaixo seguem as informações a serem contidas, sendo que na área da marca do Governo Federal (A), a cor de fundo deverá ser branca, na área do nome da Obra (B) a cor deverá ser verde (pantone 576), com escritas na fonte *Verdana Bold*, caixa mista, com fonte de cor branca, já na área de informações da obra (C), a cor de fundo deverá ser verde (pantone 7483) com escritas na fonte *Verdana Bold* e Regular, caixa mista, com fonte de cor amarela (pantone 107) e branca. Na área de assinaturas (D), a cor de fundo deverá ser branca.

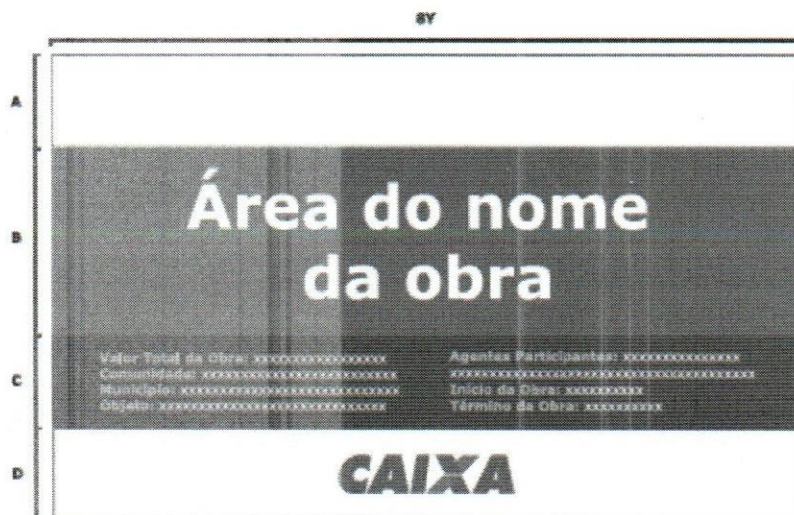


Figura 01: Modelo de Placa de Obra

2.0 – Super – Estrutura

Viga Intermediária: serão do tipo concreto armado pré-moldado com seções pré-estabelecidas em projeto: em 0,15x0,30, terão a função de travar a estrutura.

3.0 - Pavimentação

Nivelamento: a área projetada terá sua base nivelada a 5cm inferior ao nível da viga baldrame. Essa espessura será preenchida com lastro de brita.

Concreto: A área da quadra será regularizada com 7cm de espessura de concreto impermeável, sendo polido em toda a área com a desempenadeira para piso de concreto. É de total responsabilidade da empreiteira que o piso atinja a plasticidade do concreto exigida para este tipo de polimento. A concretagem deverá ser feita toda no mesmo dia e após 8 horas da execução do piso, deverá ser feito o corte das dilatações, com profundidade de $\frac{1}{4}$ da espessura da placa, formando quadros de 2,0x2,0m. As juntas deverão ser seladas com poliuretano, da cor do concreto. Após o processo, poderá ser feita a pintura da quadra, obedecendo as cores e pedido da contratante.

4.0 - Fechamento de oitões

Para a sustentação, serão executados perfis “U”, com dimensões de (200x50x3,04mm), sendo as emendas executadas com solda, o fechamento será feito com telhas de aço zincado trapezoidal, chapas de 0,5mm, de 1º qualidade, fixadas com parafusos autobrocantes.

5.0 – Paredes e Painéis

As alvenarias serão executadas com blocos de concreto 14x19x39cm de primeira qualidade, na espessura de 14cm, com FBK=45 Mpa. Deverá ser feita uma mistura homogênea de argamassa para assentamento, no traço 1:2:8 (cimento / cal/ areia).

6.0 – Esquadrias

Portas:

O portão principal será de chapa metálica plana 14 GSG, do tipo contrapeso nas laterais. As Dimensões deverão ser visualizadas no projeto.

As portas utilizadas para saída de emergência, terão duas folhas com abertura para o exterior da edificação e serão confeccionadas com chapas lisas 18GSG. Indispensável a instalação de barras anti-pânico.

Janelas:

As janelas serão metálicas do tipo basculante horizontal, com dimensões conforme projeto. Para sua fabricação serão utilizadas cantoneiras 5/8"x1/8".

Vidros:

Os vidros a serem colocados com massa de vidraceiro dupla serão lisos de 3 mm de espessura em todas as janelas da edificação.

OBS: As esquadrias devem apresentar bom funcionamento, segurança, estanqueidade e rigidez, obedecendo o enquadramento nas NBR 10821, NBR 6486 e NBR 8542.

7.0 – Pintura

PINTURA DA QUADRA: a pintura da quadra deverá ser refeita, conforme projeto. Obedecendo as dimensões e as cores. A pintura será realizada com tinta acrílica especial para pintura demarcatória, no mínimo 02 demãos.

JANELAS E PORTAS: O acabamento será com fundo anticorrosivo, em duas demãos, ou até sua perfeita proteção. Além de duas demãos de tinta esmalte sintético para acabamento final.

8.0 – Instalações Elétricas

A instalação elétrica será executada de acordo com a NBR 5410 e com as normas da companhia concessionária de energia elétrica, obedecendo o projeto e ficando por conta da empreiteira os testes de funcionamento.

As luminárias serão do tipo refletor retangular fechado, com lâmpadas de vapor metálico de 400w, fixados nas tesouras pré-moldadas, conforme projeto.

Os circuitos serão protegidos por disjuntores de desligamento automático, embutido no quadro de distribuição, todos os circuitos deverão ser numerados e identificados.

Nos locais indicados em planta deverão ser instaladas tomadas com estrutura de sobrepor a parede. O eletroduto deverá ser rígido reforçado (também de sobrepor), 25mm, os cabos de cobre a serem utilizados deverão ser de 2,5 mm².

Para a instalação dos fios para a ligação da iluminação, deverá ser usado eletroduto em PVC flexível, reforçado, na bitola de 25 mm. Não deverá ficar fiação aparente.

9.0 - PPCI

Nos locais demonstrados em planta (projeto elétrico) deverão ser instaladas tomadas para a utilização dos blocos autônomos de LED.

A luminária deve ser de LED com 2 faróis, com fluxo luminoso de 960 lumens. As quais devem iluminar o ambiente quando ocorrer falta de energia. O bloco deve ter autonomia de 3 horas. .

Extintor de incêndio: Conforme demonstrado em projeto específico, deverão ser instalados nos locais indicados 02 extintores PQS 4kgs e 02 extintores ABC 4kgs, com as devidas placas de sinalização.

Obs: deve ser apresentado nota e comprovante de validade

Placa de saída de emergência: Nos locais demonstrado em planta deverão ser instaladas placas de saída nas dimensões de 30x15cm espessura de 0,8mm com seta indicativa da saída de emergência. As placas devem ser FOTOLUMINESCENTE.

10.0 - CALHA


Deverá ser executada a limpeza das calhas já existentes.

11.0 - LIMPEZA GERAL

A edificação deverá estar limpa e em condições de uso no ato da entrega.

QUALQUER DIVERGÊNCIA QUE HOVER ENTRE O PROJETO E EXECUÇÃO, DEVERÁ SER COMUNICADO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO/FISCALIZAÇÃO, PARA PODER SE SANAR AS DÚVIDAS ORIUNDAS NA EXECUÇÃO.

VISTA ALEGRE, 12 ABRIL DE 2018.



**RESPONSÁVEL TÉCNICA
TARCILA TRINTINAIA CENTENARO
CAU RS: A137218-1**



**ALMAR ANTÔNIO ZANATTA
PREFEITO MUNICIPAL**

MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES GERAIS:

O presente memorial, tem por finalidade determinar e estabelecer as condições e o desenvolvimento das obras e serviços de reforma e modernização das quadras esportivas das linhas Pavão e Urbana, no município de Vista Alegre – RS.

Tipo de Obra: Reforma e modernização de quadra esportiva (Quadra de esportes de 20x30)

Proponente: Prefeitura Municipal de Vista Alegre – RS

Local quadra 01: Linha Pavão – Vista Alegre

1.0 – Serviços Preliminares:

Deverá ser instalada a placa de obra. O objetivo desta é o de informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. A mesma deverá fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento. As suas medidas deverão ser de 2,00x1,25 metros e será fixada a suportes de madeira junto ao solo, na figura abaixo seguem as informações a serem contidas, sendo que na área da marca do Governo Federal (A), a cor de fundo deverá ser branca, na área do nome da Obra (B) a cor deverá ser verde (pantone 576), com escritas na fonte *Verdana Bold*, caixa mista, com fonte de cor branca, já na área de informações da obra (C), a cor de fundo deverá ser verde (pantone 7483) com escritas na fonte *Verdana Bold* e Regular, caixa mista, com fonte de cor amarela (pantone 107) e branca. Na área de assinaturas (D), a cor de fundo deverá ser branca.

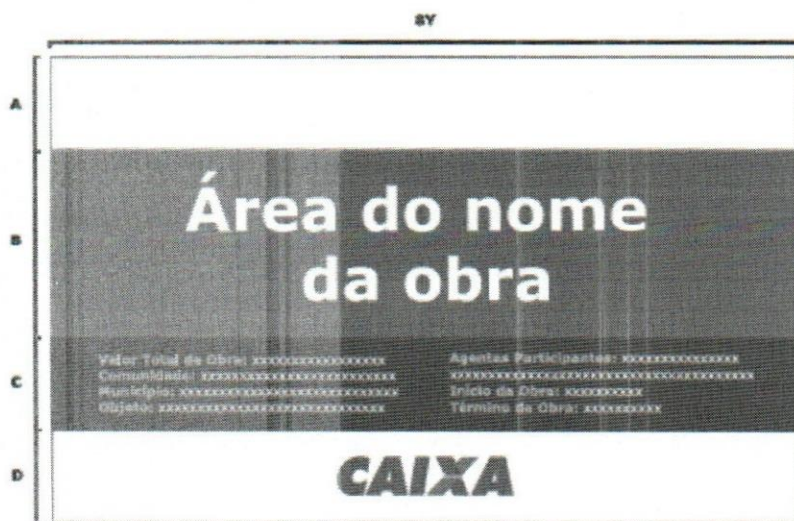


Figura 01: Modelo de Placa de Obra

2.0 – Super – Estrutura

Viga Intermediária: serão do tipo concreto armado pré-moldado com seções pré-estabelecidas em projeto: em 0,15x0,30, com a função de travar a estrutura.

3.0 - Pavimentação

Nivelamento: a área projetada terá sua base nivelada a 5cm inferior ao nível da viga baldrame. Essa espessura será preenchida com lastro de brita.

Concreto: A área da quadra será regularizada com 7cm de espessura de concreto impermeável, sendo polido em toda a área com máquina para acabamento tipo bambolê. É de total responsabilidade da empreiteira que o piso atinja a plasticidade do concreto exigida para este tipo de polimento. A concretagem deverá ser feita toda no mesmo dia e após 8 horas da execução do piso, deverá ser feito o corte das dilatações, com profundidade de $\frac{1}{4}$ da espessura da placa, formando quadros de 2,0x2,0m. As juntas deverão ser seladas com poliuretano, da cor do concreto. Após o processo, poderá ser feita a pintura da quadra, obedecendo as cores e pedido da contratante.

4.0 - Fechamento de oitões

Para a sustentação, serão executados perfis “U”, com dimensões de (200x50x3,04mm), sendo as emendas executadas com solda, o fechamento será feito com telhas de aço zincado trapezoidal, chapas de 0,5mm, de 1º qualidade, fixadas com parafusos autobrocantes.

5.0 – Paredes e Painéis

As alvenarias serão executadas com blocos de concreto 14x19x39cm de primeira qualidade, na espessura de 14cm, com FBK=45 Mpa. Deverá ser feita uma mistura homogênea de argamassa para assentamento, no traço 1:2:8 (cimento / cal/ areia).

6.0 – Esquadrias

Portas:

O portão principal será de chapa metálica plana 14 GSG, do tipo contrapeso nas laterais. As Dimensões deverão ser visualizadas no projeto.

As portas utilizadas para saída de emergência, terão duas folhas com abertura para o exterior da edificação e serão confeccionadas com chapas lisas 18GSG. Indispensável a instalação de barras anti-pânico.

Janelas:

As janelas serão metálicas do tipo basculante horizontal, com dimensões conforme projeto. Para sua fabricação serão utilizadas cantoneiras 5/8”x1/8”.

Vidros:

Os vidros a serem colocados com massa de vidraceiro dupla serão lisos de 3 mm de espessura em todas as janelas da edificação.

OBS: As esquadrias devem apresentar bom funcionamento, segurança, estanqueidade e rigidez, obedecendo o enquadramento nas NBR 10821, NBR 6486 e NBR 8542.

7.0 – PINTURA

PINTURA DA QUADRA: a pintura da quadra deverá ser refeita, conforme projeto. Obedecendo as dimensões e as cores. A pintura será realizada com tinta acrílica especial para pintura demarcatória, no mínimo 02 demãos.

JANELAS E PORTAS: O acabamento será com fundo anticorrosivo, em duas demãos, ou até sua perfeita proteção. Além de duas demãos de tinta esmalte sintético para acabamento final.

8.0 – Instalações Elétricas

A instalação elétrica será executada de acordo com a NBR 5410 e com as normas da companhia concessionária de energia elétrica, obedecendo o projeto e ficando por conta da empreiteira os testes de funcionamento.

As luminárias serão do tipo refletor retangular fechado, com lâmpadas de vapor metálico de 400w, fixados nas tesouras pré-moldadas, conforme projeto.

Os circuitos serão protegidos por disjuntores de desligamento automático, embutido no quadro de distribuição, todos os circuitos deverão ser numerados e identificados.

Nos locais indicados em planta deverão ser instaladas tomadas com estrutura de sobrepor a parede. O eletroduto deverá ser rígido reforçado (também de sobrepor), 25mm, os cabos de cobre a serem utilizados deverão ser de 2,5 mm².

Para a instalação dos fios para a ligação da iluminação, deverá ser usado eletroduto em PVC flexível, reforçado, na bitola de 25 mm. Não deverá ficar fiação aparente.

9.0 - PPCI

Nos locais demonstrados em planta (projeto elétrico) deverão ser instaladas tomadas para a utilização dos blocos autônomos de LED.

A luminária deve ser de LED com 2 faróis, com fluxo luminoso de 960 lumens. As quais devem iluminar o ambiente quando ocorrer falta de energia. O bloco deve ter autonomia de 3 horas. .

Extintor de incêndio: Conforme demonstrado em projeto específico, deverão ser instalados nos locais indicados 02 extintores PQS 4kgs e 02 extintores ABC 4kgs, com as devidas placas de sinalização.

Obs: deve ser apresentado nota e comprovante de validade

Placa de saída de emergência: Nos locais demonstrado em planta deverão ser instaladas placas de saída nas dimensões de 30x15cm espessura de 0,8mm com seta indicativa da saída de emergência. As placas devem ser FOTOLUMINESCENTE.

10.0 - CALHA


Deverá ser executada a limpeza das calhas já existentes.

11.0 - LIMPEZA GERAL

A edificação deverá estar limpa e em condições de uso no ato da entrega.

QUALQUER DIVERGÊNCIA QUE HOVER ENTRE O PROJETO E EXECUÇÃO, DEVERÁ SER COMUNICADO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO/FISCALIZAÇÃO, PARA PODER SE SANAR AS DÚVIDAS ORIUNDAS NA EXECUÇÃO.

VISTA ALEGRE, 26 DE MARÇO DE 2018.



**RESPONSÁVEL TÉCNICA
TARCILA TRINTINAIA CENTENARO
CAU RS: A137218-1**



**ALMAR ANTÔNIO ZANATTA
PREFEITO MUNICIPAL**