



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 4 PRAÇAS,
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA

OUTUBRO, 2016



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

As praças Ivo Abdon Ferrari, Sebastião de Oliveira 2 e Alfeu Magalhães já possuem as placas instaladas. A placa de obra da praça João Francisco de Assis deverá ser confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções. Ela deverá ser confeccionada em chapas planas, metálicas, galvanizada, em material resistente às intempéries com medidas total de 10m² (4 x 2,5) m².

As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

Padrão geral padrão da placa de obras - Leicaute

The diagram shows a rectangular sign layout divided into four horizontal sections labeled A, B, C, and D. Section A is the top white section with the Brazilian flag and the text 'BRASIL'. Section B is a dark grey section with the text 'Área do nome da obra'. Section C is a white section with placeholder text for project details. Section D is the bottom white section with the 'CAIXA' logo. Dimensions are indicated by letters X and Y. To the right of the diagram, there are specifications for each section: Area total (8Y x 5Y), Dimensions mínimas (2m x 1,25m), Área da marca do Governo Federal (A), Área do nome da obra (B), Área de informações da obra (C), and Área das assinaturas (D).

Área total
• Proporção de 8Y x 5Y.

Dimensões mínimas
• 2m x 1,25m
Nota: A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no contexto de obras.

Área da marca do Governo Federal (A):
• Cor da fundo: Branca

Área do nome da obra (B):
• Cor da fundo: Verde - Pantone 576
• Fonte: Verdano Bold, caixa mista
• Cor da Fonte: Branco

Área de informações da obra (C):
• Cor da fundo: Verde - Pantone 7483
• Fonte: Verdano Bold e Regular, caixa mista
• Cor da Fonte: Amarela - Pantone 107 e Branca
• Entrelinhas: 1,2
• Espaço entre letras: 0

Área das assinaturas (D):
• Cor da fundo: Branca



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

2 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A alimentação de energia elétrica será feita por meio de ramal aéreo da rede de distribuição de baixa tensão da CELG-D, através de cabo de alumínio multiplexado a uma distância menor que 30m (ramal de serviço), a saída será subterrânea com cabos de cobre isolados 0,6/1Kv #10mm² classe 2, a distância de um metro do quadro de distribuição de luz (QDL), e em relação a distância dos circuitos parciais se encontra descrito no projeto.

A medição será instalada em poste de concreto seção duplo T, comprimento 7 metros e carga nominal do topo 200Kg, através de caixa de proteção para medidor, cabeamentos, bem como aterramento. A caixa para medição monofásica terá especificação: 300x220x160mm.

Na proteção geral de baixa tensão será instalado disjuntor monopolar termomagnético de 32A do grupo (B) com as seguintes especificações: norma aplicável: NBR-IEC 60497-2; corrente nominal: 32A, capacidade de interrupção simétrica nominal: 5KA, tensão nominal: 220VCA.

Da saída rede de distribuição em BT até ao disjuntor geral da caixa de medição, serão instalados cabos sintenax 0,6/ 1 KV 70º #10mm² classe 2, contendo 1 (um) condutor por fase em eletrodutos de aço galvanizado pesado \varnothing 25mm. Após o disjuntor da proteção geral até QDL serão instalados cabos sintenax 0,6/ 1 KV 70º #10mm² classe 2 em eletrodutos pvc rígido \varnothing 25mm para sistema monofásico, em relação aos eletrodutos e condutores dos circuitos parciais está descrito no projeto.

Em relação à malha de aterramento, o dimensionamento do circuito de proteção foi feito de acordo com a NBR 5410 de Instalações de Baixa Tensão, que se refere à proteção; deve ser em função da fase, tabela 58, páginas 150 a 153.

A distância mínima entre os eletrodos é o seu comprimento devendo os mesmos ser interligados por meio de cordoalha de 10mm².



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

O número mínimo de eletrodos (hastes) para o aterramento deverá ser de 03 (três), com espessura mínima de camada de cobre de 254 μm e comprimento de 2400mm e 16mm de diâmetro.

O valor da resistência de aterramento não deverá ultrapassar 10 ohms em qualquer época do ano.

Todas as conexões entre os condutores e o sistema de aterramento, bem como entre a cordoalha (10mm²) e os eletrodos deverão ser através de conectores ou solda exotérmica.

3 – PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO

A regularização de todos os terrenos das praças será feita com o auxílio de motoniveladora, tanto para a instalação do piso, quanto para o plantio da grama.

Na praça João Francisco de Assis, a regularização só será feita onde vai ser instalado o piso intertravado (414,12m²), porque já existe grama no local.

Nas outras praças a regularização será feita em todo o terreno: Praça Sebastião de Oliveira 2 (4392,95m²), Praça Ivo Abdon Ferrari – Uirapuru (1304,95m²) e Praça Alfeu Alves Magalhães (2147,20m²).

O passeio de piso intertravado de cada uma das praças será instalado sobre uma camada de areia ou pó de pedra, para melhor aderência e terão as seguintes quantidades: Praça João Francisco de Assis (414,12 m²), Praça Sebastião de Oliveira 2 (649,25m²), Praça Ivo Abdon Ferrari – Uirapuru (402,64m²) e Praça Alfeu Alves Magalhães (415,36m²).

As Praças João Francisco de Assis e Sebastião de Oliveira 2 já possuem meio-fio, por isso este item não consta no orçamento das mesmas. Nas Praças Ivo Abdon Ferrari e Alfeu Alves Magalhães serão instalados meios-fios com altura de 30cm e largura de 45cm, totalizando 196,00m e 198,20m respectivamente.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

Os bancos de todas as praças serão padronizados, tendo a base composta por tijolos, a parte de cima de concreto e finalizados com reboco (espessura 5cm) e pintura acrílica 2 demãos. A Praça João Francisco de Assis terá 4 bancos, totalizando 2,88m² de alvenaria e 1,28m³ de concreto. A Praça Sebastião de Oliveira 2 terá 6 bancos, totalizando 4,32m² de alvenaria e 1,92m³ de concreto. A Praça Ivo Abdon Ferrari – Uirapuru terá 4 bancos, totalizando 2,88m² de alvenaria e 1,28m³ de concreto. A Praça Alfeu Alves Magalhães terá 4 bancos, totalizando 2,88m² de alvenaria e 1,28m³ de concreto.

3 – VEGETAÇÃO

A vegetação que será plantada nas praças será grama esmeralda em placas. Na Praça João Francisco de Assis já existe grama, então será plantada apenas nas demais praças. Na Praça Sebastião de Oliveira 2 é um total de 3713,99m² de grama, na Praça Ivo Abon Ferrari – Uirapuru é um total de 883,17m² de grama e na Praça Alfeu Alves Magalhães é um total de 1712,50m² de grama.

Piracanjuba, 9 de Novembro de 2016

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
Engenheira Civil
CREA: 1014586631D-GO