

## MEMORIAL DESCRITIVO



PROJETO: BASE PARA CAXA D'ÁGUA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

### 1.) IDENTIFICAÇÃO

O presente Memorial objetiva descrever as especificações para realização dos serviços de construção de base em concreto armado para sustentação de caixa d'água de 5.000, 10.000l, 15.000 e 20.000l.

### 2.) INSTALAÇÃO DA OBRA

#### 2.1.) Limpeza do terreno:

O terreno da obra deverá ser perfeitamente demarcado a fim de permitir o transporte dos materiais aos devidos setores da obra.

#### 2.2.) Locação da obra:

A obra deverá ser locada no terreno em função das dimensões constantes no projeto. Após a marcação da obra, deverá ser feito a conferência e verificação das demarcações.

### 3.) MOVIMENTO EM TERRA

#### 3.1.) Escavação e aterro:

Deverão ser executadas as escavações e os aterros previstos e necessários de acordo com o projeto, permitindo perfeita implantação da obra.

### 4.) FUNDAÇÕES

#### 4.1.) Sapatas:

As sapatas serão diretas, isoladas em concreto armado na profundidade compatível com as cargas a ser descarregadas ao solo. Deverão ser executadas sobre leito de brita. Deverá ocorrer um perfeito acoplamento entre o pilar de concreto da estrutura e a sapata da fundação. Serão em concreto armado,  $f_{ck}=25\text{MPa}$ , dimensões e ferragens conforme projeto.

#### 4.2) Pilares:

Serão executados pilares de fundação para interligar as sapatas das vigas de baldrame, que darão sustentação à estrutura. Serão em concreto armado,  $f_{ck}=25\text{MPa}$ , dimensões e ferragens conforme projeto.

#### 4.3) Vigas:

Serão executados vigas de baldrame para unir os pilares e interligar a laje de sustentação, que será a base da caixa d'água. Serão em concreto armado,  $f_{ck}=25\text{MPa}$ , dimensões e ferragens conforme projeto.


#### 4.4) Laje:

Será executada laje de fundação, que terá a função de sustentação da caixa d'água. Será em concreto armado,  $f_{ck}=25\text{MPa}$ , dimensões e ferragens conforme projeto. A laje receberá manta EPDM, conferindo resistência à radiação, desgastes ao calor e impermeabilização da estrutura. Deverão ser colocados chumbadores embutidos na laje para posterior fixação da caixa d'água, conforme especificações, dimensões e quantidades em projeto.

### 5.) CONSIDERAÇÕES GERAIS

As obras quando concluídas, deverão estar limpas, livres de sobras de materiais. Os materiais que sobraem, bem como os entulhos, não poderão ficar espalhados no local da obra. A execução de todos os serviços deverão satisfazer as normas técnicas brasileiras pertinentes, além de obedecer aos preceitos de boa técnica, critério que prevalecera em qualquer caso omissos no projeto ou especificação que possa originar dúvidas de interpretação. A mão de obra empregada deverá ser especializada e de primeira qualidade.

Ipixuna do Pará, 18 de outubro de 2021

  
Eng. Civil Madaleno Freitas Filipe  
CREA PA 150154034-3



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
 CNPJ Nº. 83.268.011/0001-84  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO



Estrutura de caixa d'água a ser construída						
ORDEM	COMUNIDADE	CAPAC.	QUANT. TOTAL 5.000	QUANT. TOTAL 10.000	QUANT. TOTAL 15.000	QUANT. TOTAL 20.000
01	CANIDEZINHO	5.000	11	03	04	03
02	PARÁISO	5.000				
03	AREAL	5.000				
04	MAMORANA	5.000				
05	GLEBVA 13	20.000				
06	ESCOLINHA	15.000				
07	BAIRRO INVASÃO CAMPO DE BOI	15.000				
08	BOA VISTA	5.000				
09	BOM JESUS (CANAÃ)	5.000				
10	ROÇA QUEIMADA (BALALAICA)	15.000				
11	QUIANDEUA	10.000				
12	VITRINE (BALALAICA)	5.000				
13	GLEBA 08	10.000				
14	CIPOTEUA FOZ	5.000				
15	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	15.000				
16	NOVA ALEGRIA (NOVO HORIZONTE)	5.000				
17	KM: 130	5.000				
18	TRAVESSA UNIÃO (GLEBA 11)	5.000				
19	MORADA NOVA	20.000				
20	TUCUMÃ	10.000				
21	NOVO HORIZONTE	20.000				