

## **MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**

ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO

RUA JURANDIR PERUCHI COM RUA GAIVOTAS, PLANALTO, ARACRUZ-ES

## 01. SUMÁRIO

<b>01. SUMÁRIO .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 PROJETO DE DRENAGEM – PRAÇA PLANALTO .....</b>	<b>3</b>
1.1.1 DADOS BÁSICOS .....	3
1.1.2 CARACTERÍSTICAS DA ÁREA DE LAZER (PRAÇA).....	3
1.1.3 ÁGUA PLUVIAL .....	3



## **1.1 PROJETO DE DRENAGEM – PRAÇA PLANALTO**

### **1.1.1 - DADOS BÁSICOS:**

Obra: Orçamento cidadão - Praça de Planalto.

Local: Rua Jurandir Peruchi com Rua Gaivotas, Planalto, Aracruz-ES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Aracruz.

### **1.1.2 - CARACTERÍSTICAS DA ÁREA DE LAZER (PRAÇA):**

Construção de Praça, incluindo quadra descoberta, playground, academia popular, muro de contenção, escadas e paisagismo, a se situar em Planalto, Aracruz – ES com total de construção de 2.240,64m<sup>2</sup>.

#### **1.1.2.1 - CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O dimensionamento deste projeto foi baseado na norma NBR 10844/89 (Água Pluvial).

### **1.1.3 - ÁGUA PLUVIAL:**

1.1.3.1 – O escoamento de água nas áreas abertas se dará de forma superficial, respeitando as inclinações indicadas no projeto;

1.1.3.2 - Na quadra descoberta serão executados drenos extravasores (buzinotes) para escoamento da água;

1.1.3.3 – Na academia popular serão executadas duas caixas ralo para drenagem da área.

1.1.3.4 – Na área do playground foram consideradas duas canaletas de piso com grelha em concreto pré moldado, interligadas a caixas de areia para posterior ligação ao sistema público de drenagem;



1.1.3.5 - As tubulações de água pluvial em trechos horizontais devem apresentar declividades constantes de no mínimo 0,5%, de acordo com a NBR 10844/89;

1.1.3.6 – Deverão ser utilizados tubos de resina de PVC, do tipo ponta e bolsa, fabricados conforme estabelecem as normas NBR 5680 – Padronização e NBR 5688 – Especificação, destinado a execução de instalações prediais das águas pluviais com funcionamento pela ação da gravidade e na temperatura ambiente. A fabricação será da “TIGRE” ou similar.

Autor:

Alexandre Guasti Monjardim  
Engº Civil CREA ES 15046/D  
DAN ENGENHARIA  
PROJETOS E CONSULTORIA LTDA