

OBJETO

Projeto geométrico, de pavimentação e de drenagem pluvial da segunda etapa das obras da via de ligação entre os bairros Cajá e Jambeiro, no município de Lauro de Freitas

CONTRATANTE

CONDER – Companhia de Desenvolvimento do Estado da Bahia

RESUMO DOS SERVIÇOS

Projeto geométrico e de pavimentação da via;
Estudos hidrológicos e projeto de drenagem pluvial.

PROJETO DE GEOMETRIA E PAVIMENTAÇÃO DA VIA

- Extensão: 2.650m;
- Seção tipo: 10,00m;
- Largura da pista de rolamento: 7,00m;
- Largura dos passeios laterais: 1,00m;
- Largura da faixa de área verde: 0,50m;
- Pavimentação da pista de rolamento: CBUQ (e=0,05m), com duração prevista para 07 anos.

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

Bueiros circulares

Os bueiros circulares estão assim caracterizados:

Tipo	Quantidade	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
Bueiro simples	06	800	128
Bueiro duplo	01		
Bueiro simples	01	1.000	54
Bueiro duplo	01		

Quadro 1 – Descrição dos bueiros circulares projetados

Bueiro celular

O projeto contempla a construção de um bueiro de seção retangular dupla de dimensões 3,50m x 2,00m (largura x altura) e extensão de 18m. A vazão considerada foi de 46m³/s, definida para chuvas com um período de retorno de 25 anos.

Valetas

- Material: concreto armado;
- Seção: trapezoidal com dimensões de 0,30m (largura) e 0,40m (altura) até a estaca 240+0,00 e de 0,60m (largura da base), 0,70m (altura) a partir desse ponto.