


## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL – AP**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL E COMUNIDADE CARMO DO MACACOARI.**

**Nº DO CONVÊNIO: 937411/2022.**



Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO & URBANISTA  
CAU: A135622-4

## MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial tem por objetivo descrever sucintamente de forma clara a Pavimentação em blocos intertravados de via urbana com drenagem e calçadas no Município de Itaubal – AP, e Comunidade Carmo do Macacoari.

As dimensões totais do projeto são:

Área a receber pavimento (vias e calçadas) = 26.360,32 m<sup>2</sup>.

Itaubal (também chamada de Itaubal do Píririm) é um município brasileiro do estado do Amapá. Seus limites são o delta do rio Amazonas a sudeste e Macapá a sudoeste, oeste e norte.

Itaubal é conhecido pelas diversas comunidades: Aracu, Bom Sucesso, Cacau, Carmo do Macacoari, Cobra Capim, Comunidade dos Porcos, Cristo Libertador, Curicaca, Foz do Macacoari, Igarapé Cobra, Igarapé Fundo, entre outras.

O município de Itaubal tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 1° 40' 60" Norte, Longitude: 51° 0' 0" Oeste.

A área selecionada para a intervenção na sede do município de Itaubal foram as listadas a seguir, totalizando uma área de 21.649,88m<sup>2</sup> entre via e calçadas:

AV GILA NOBRE DA SILVA\_ITAUBAL

AV J. ALMEIDA\_ITAUBAL PARTE 1

AV J. ALMEIDA\_ITAUBAL PARTE 2

AV J. ALMEIDA\_ITAUBAL PARTE 3

AV LAURITA A. BARBOSA\_ITAUBAL

AV MARIA RAQUEL\_ITAUBAL

AV MARIA RAQUEL\_ITAUBAL

AV SÁVIO COELHO\_ITAUBAL

RUA D. FERNANDES \_ITAUBAL

RUA FRANCISCO F. V.\_ITAUBAL

RUA JOSÉ RAIMUNDO F.\_ITAUBAL PARTE 1

RUA JOSÉ RAIMUNDO F.\_ITAUBAL PARTE 2

RUA JOSÉ SILVA JUNIOR\_ITAUBAL

RUA MILITÃO P DOS REIS\_ITAUBAL

RUA NILDE C. S.\_ITAUBAL

RUA ORIVAL C. PALMEIRIM\_ITAUBAL

RUA PRUDENCIO COELHO\_ITAUBAL PARTE 1

RUA PRUDENCIO COELHO\_ITAUBAL PARTE 2

ÁREA DE HACHURA 1 - CRUZAMENTO RUA SÃO JOSÉ RAIMUNDO  
COM RUA ORIVAL

ÁREA DE HACHURA 2 - CRUZAMENTO COM AV SÁVIO COM AV  
MARIA RAQUEL

ÁREA DE HACHURA 3 - VIA ADJACENTE DA AV SÁVIO





Figura 1 -Croqui referencial de localização dos trechos – Comunidade de Carmo do Macacoari

O projeto prevê a execução de drenagem profunda e drenagem superficial, com implantação de tubulação com  $\varnothing 800\text{mm}$  bem como os ramais de ligação  $\varnothing 400\text{mm}$ , poços de visita e bocas de lobo. Com relação à drenagem superficial serão implantados os meios-fios com sarjeta que farão o direcionamento das águas para as redes profundas.

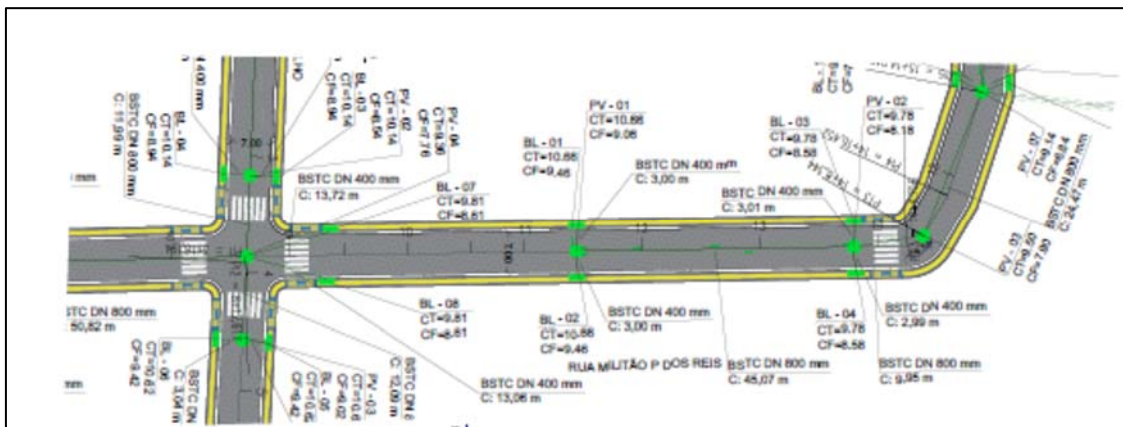


Figura 3 – Detalhamento do projeto de Drenagem profunda

O projeto de pavimento prevê a implantação de bloco intertravado sextavado com espessura de 8cm nas vias selecionadas e bloco intertravado retangular 20x10cm com espessura de 6cm nas calçadas, conforme seção tipo abaixo.

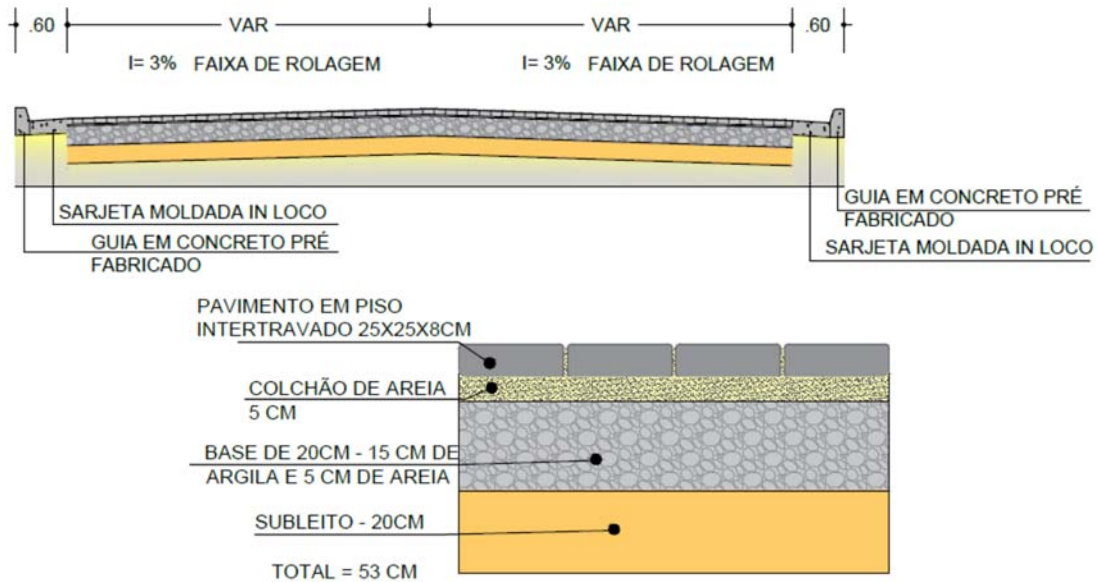


Figura 4 – Detalhamento do projeto de pavimentação

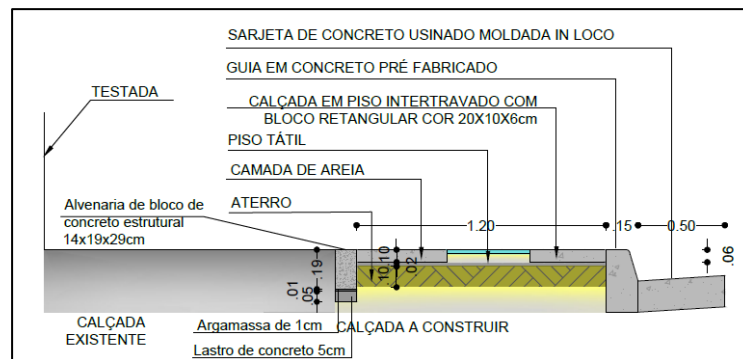


Figura 5 – Detalhamento do projeto das calçadas

O projeto de sinalização prevê a execução de pintura horizontal com tinta acrílica em todas as vias, inclusive a execução de setas e zebrações. A sinalização vertical também está prevista para ser executada com a utilização de placas em aço nº 16 galvanizado e película retrorefletiva. Além das placas regulamentadoras de trânsito, serão implantadas as placas de identificação das vias.

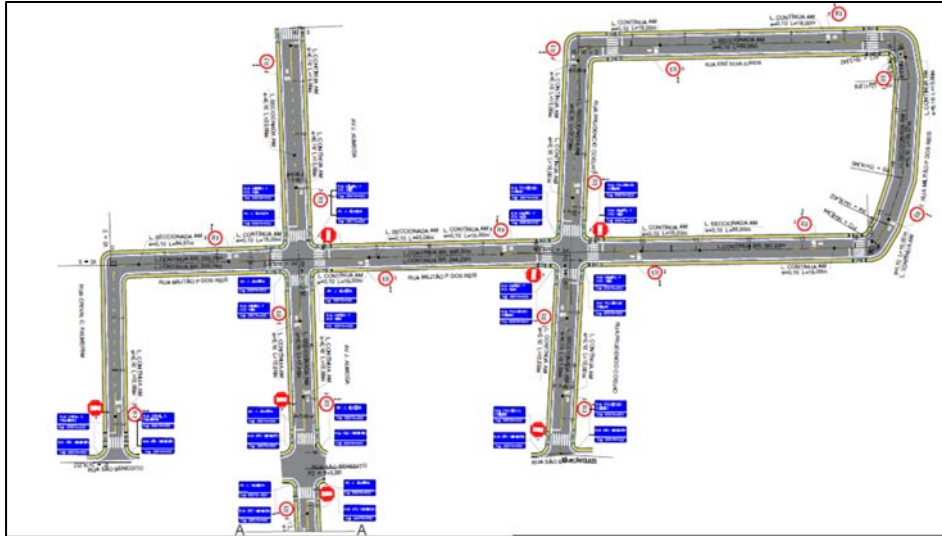


Figura 6 – Detalhamento do projeto de sinalização horizontal e vertical



Figura 7 – Detalhamento das placas de identificação das vias

O projeto prevê ainda o atendimento às legislações que tratam de acessibilidade com a implantação de rampas e piso podotátil de concreto 40x40x2,5cm.

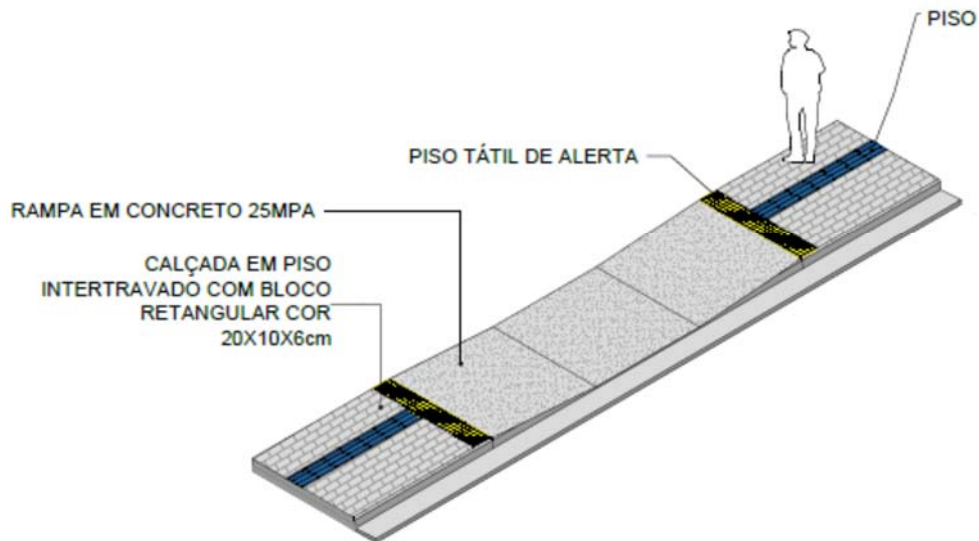


Figura 8 – Detalhamento das rampas e piso podotátil

O orçamento foi elaborado com base nas tabelas oficiais do SINAPI sem desoneração 04/2023 e SICRO 01/2023.

A obra deverá ser executada num prazo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, cabendo ao CONTRATADO apresentar o respectivo cronograma físico-financeiro com o tempo e as respectivas etapas de execução ajustadas visando atender as condições para a realização do empreendimento no intervalo estipulado e submetê-lo à aprovação do Executor do Contrato (FISCALIZAÇÃO) antes do início das obras.

No quadro abaixo apresentamos as informações gerais do orçamento.

TABELA DESCRITIVA DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL E COMUNIDADE CARMO DO MACACOARI - AP	
ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA (M <sup>2</sup> )	25.299,94
CUSTO DA OBRA SEM BDI (R\$)	R\$ 7.654.566,20
BDI 1 ADOTADO (%)	30,67%
BDI 2 ADOTADO (%)	21,86%
CUSTO DA OBRA COM BDI 1 (R\$)	R\$ 9.085.356,78
CUSTO DA OBRA COM BDI 2 (R\$)	R\$ 855.048,24
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)	R\$ 9.940.405,02
CUSTO POR M <sup>2</sup> (R\$)	R\$ 392,90