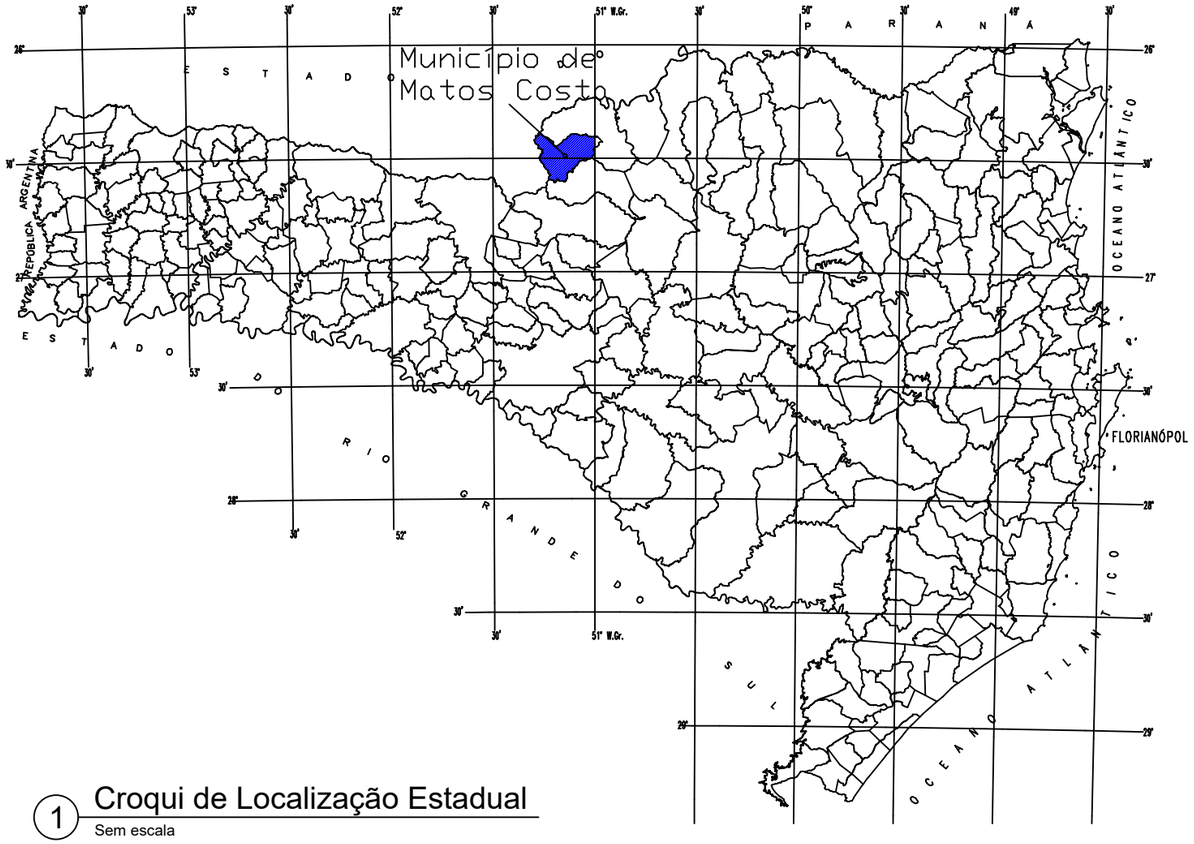



1 Croqui de Localização Estadual
Sem escala




2 Croqui de Localização Municipal
Sem escala

Coordenadas Geográficas: 26°25'12.29"S ; 51°16'34.88"O




3 Croqui de Localização Local
Sem escala

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MATOS COSTA

Rua Manoel Lourenço de Araújo, 137, Centro - CEP 89.420-000
CNPJ 83.102.566/0001-51 - Fone (49) 3572 1111
e-mail: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br - engenharia@matoscosta.sc.gov.br

# Projeto Estrutural - Cabeceiras Rio da Paca

**Obra:**
Construção de Cabeceiras para Receber Kit Ponte

**Endereço:**
Comunidade da Paca - Zona Rural

**Proprietário:**
Prefeitura Municipal de Matos Costa

**Assinatura**

**Prancha nº:**
01-03

**Referências:**
- Croquis de Localização.

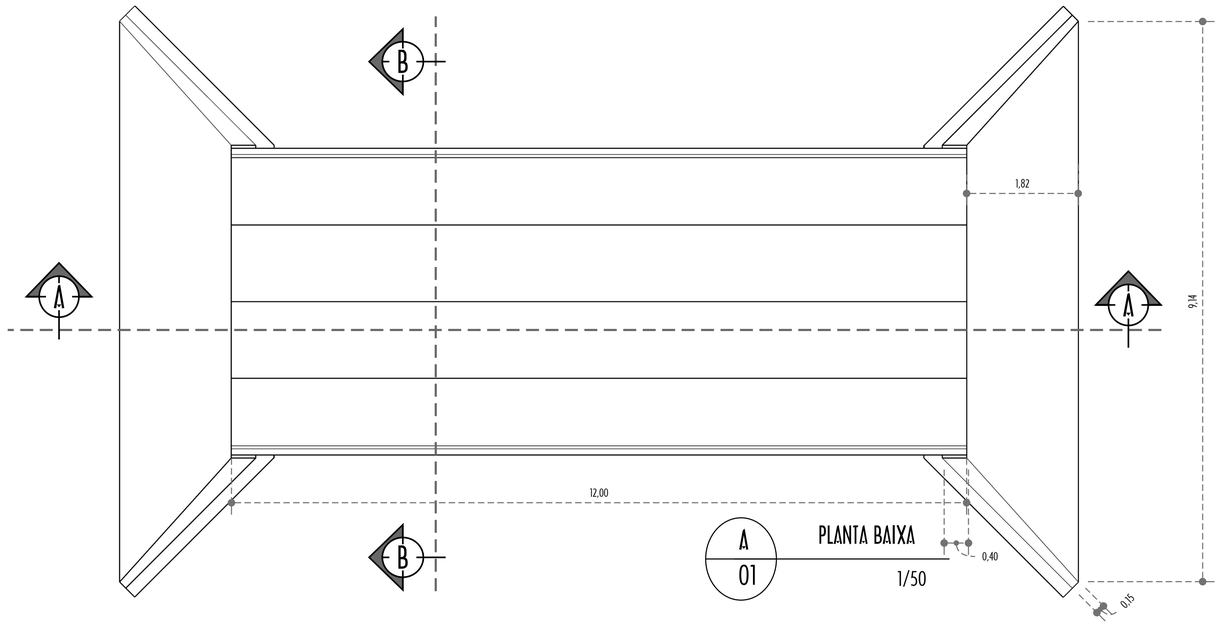
**Escala:**
Indicada

**Área Total:**

**Responsável Técnico:**
Kelvin Ciotta
Engenheiro Civil
CREA/SC 188049-8

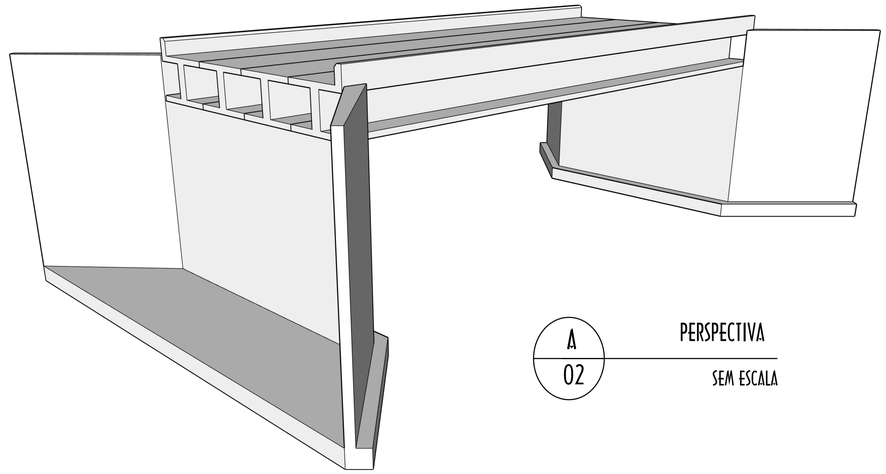
**Assinatura**

**Data:**
Março/2026



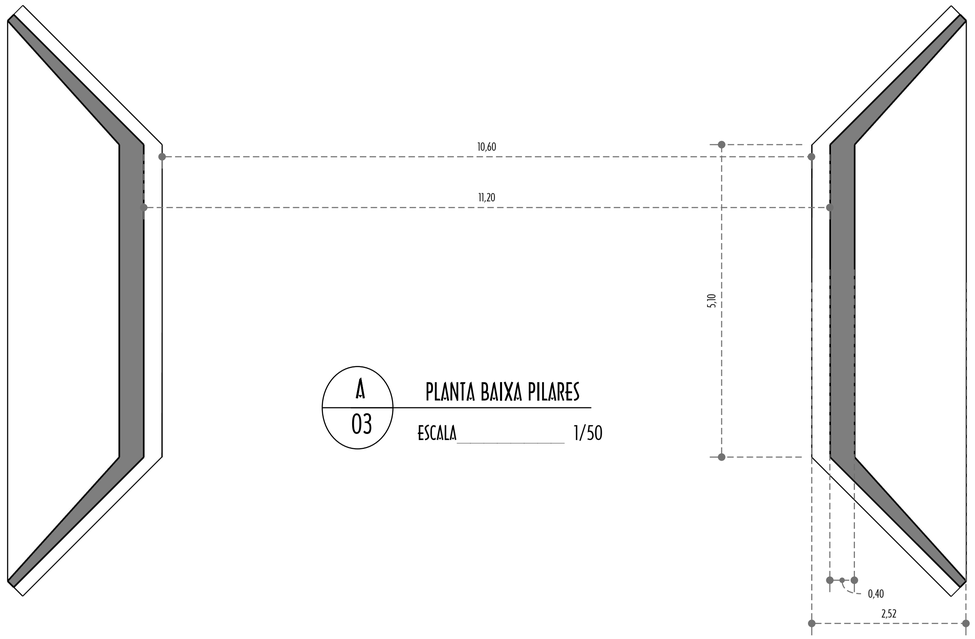

A 01 PLANTA BAIXA

1/50



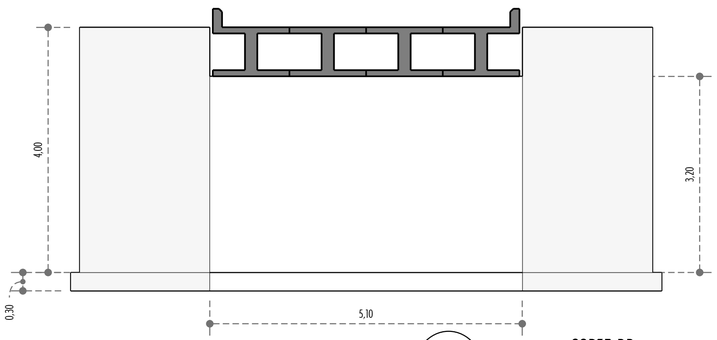
A 02 PERSPECTIVA

SEM ESCALA



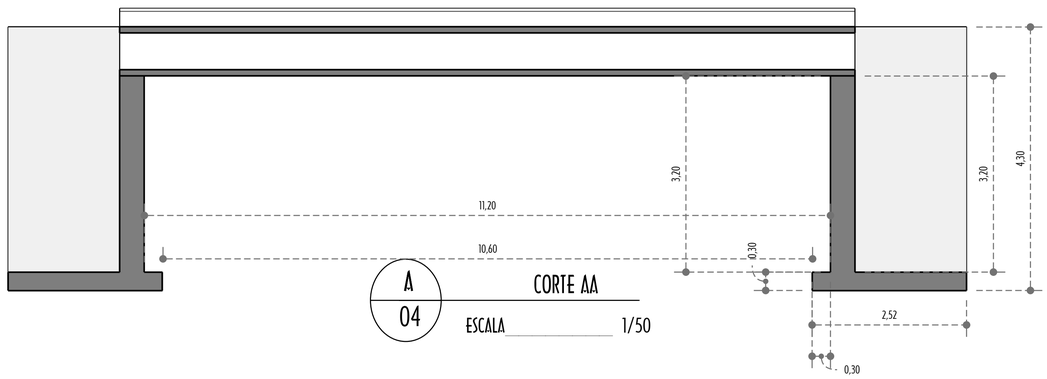

A 03 PLANTA BAIXA PILARES

ESCALA 1/50




A 04 CORTE BB

1/50




A 04 CORTE AA

ESCALA 1/50

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO

ABRIL 2015

OBRA/SERVIÇO: PONTE SOBRE O RIO DA PACA

ENDEREÇO: LOCALIDADE RIO DA PACA/ MATOS COSTA SC

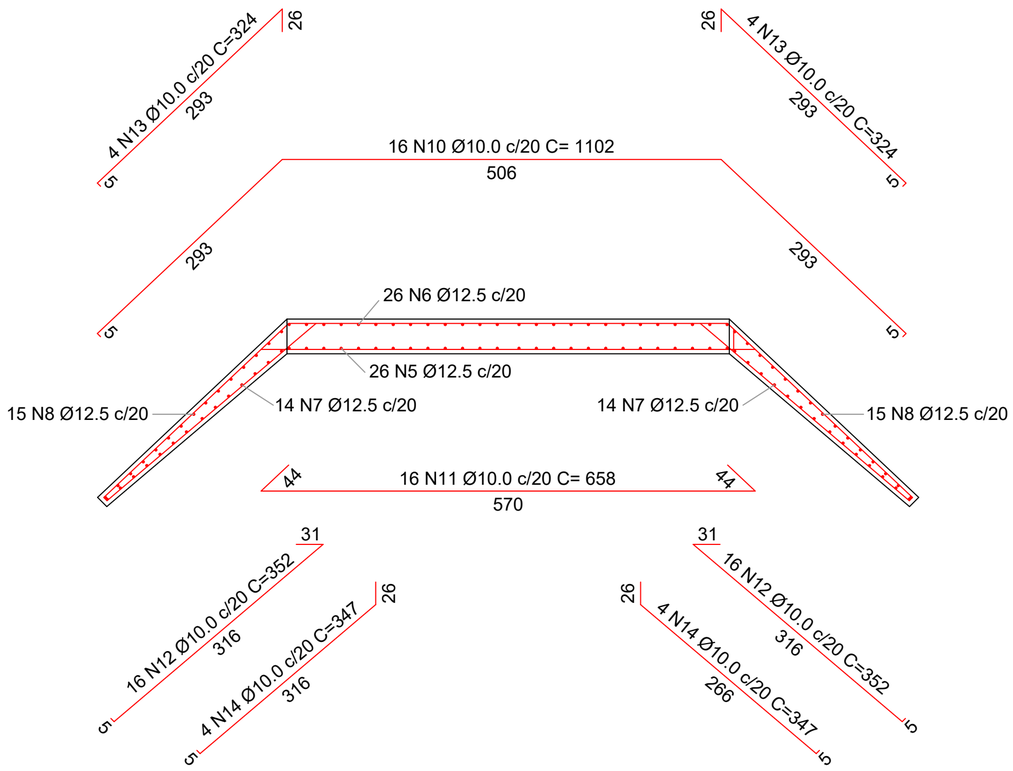
TÍTULO: ARQUITETÔNICO — PLANTA BAIXA, CORTE AA, CORTE BB, PERSPECTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA SC

PROJETO/EXECUÇÃO: KELVIN CIOTTA - ENG. CIVIL CREA SC 188049-8 — TIAGO MENEGASSO - ENG. CIVI CREA SC 120228-0

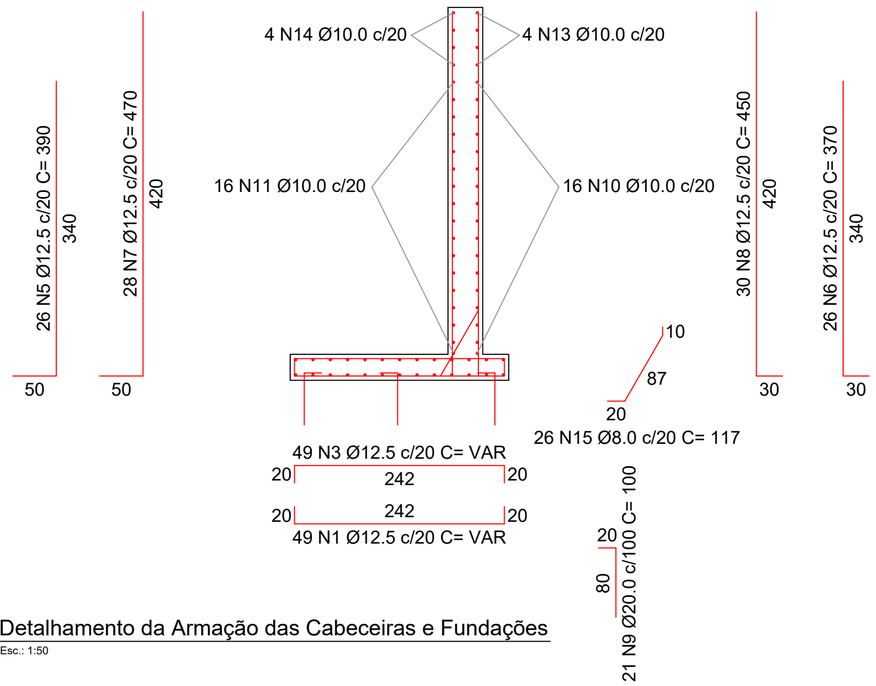
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: ARQ --- 01/1




1 Detalhamento da Armação das Cabeceiras

Esc.: 1:50



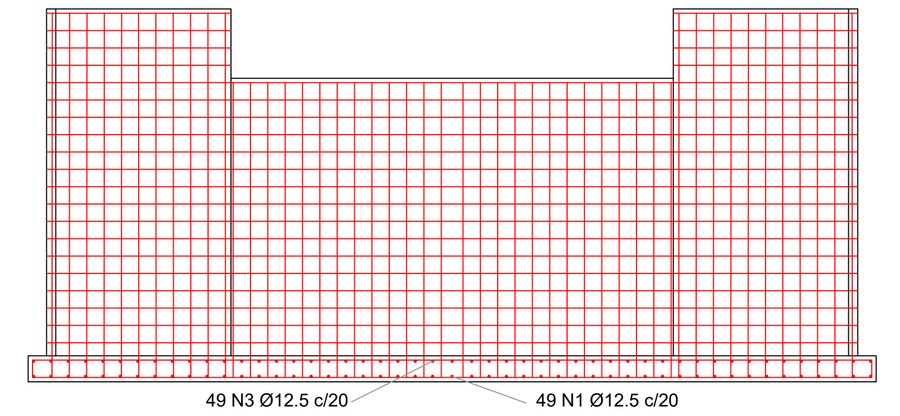

2 Detalhamento da Armação das Cabeceiras e Fundações

Esc.: 1:50



4 Distribuição da Ancoragem da Fundação em Rocha

Esc.: 1:50




3 Detalhamento da Armação das Fundações

Esc.: 1:50

## Resumo do aço das fundações

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA50 | 1 | 12.5 | 98 | VAR | 22600 |
| CA50 | 2 | 12.5 | 26 | VAR | 20562 |
| CA50 | 3 | 12.5 | 98 | VAR | 22600 |
| CA50 | 4 | 12.5 | 26 | VAR | 20562 |

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 12.5 | 863.24 | 914.43 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 914.43 | | |

Vol. de concreto total (C-30) = 11.64 m³

## Resumo do aço das cabeceiras

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA50 | 5 | 12.5 | 52 | 390 | 20280 |
| CA50 | 6 | 12.5 | 52 | 370 | 19240 |
| CA50 | 7 | 12.5 | 56 | 470 | 26320 |
| CA50 | 8 | 12.5 | 60 | 450 | 27000 |
| CA50 | 9 | 20.0 | 42 | 100 | 4200 |
| CA50 | 10 | 10.0 | 32 | 1102 | 35264 |
| CA50 | 11 | 10.0 | 32 | 658 | 21056 |
| CA50 | 12 | 10.0 | 64 | 352 | 22528 |
| CA50 | 13 | 10.0 | 16 | 324 | 5184 |
| CA50 | 14 | 10.0 | 16 | 347 | 5552 |
| CA50 | 15 | 8.0 | 52 | 117 | 6084 |

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 8.0 | 60.84 | 26.43 |
| CA50 | 10.0 | 895.84 | 608.01 |
| CA50 | 12.5 | 928.40 | 983.45 |
| CA50 | 20.0 | 42.00 | 113.93 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 1731.82 | | |

Vol. de concreto total (C-30) = 23.30 m³


ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MATOS COSTA

Rua Manoel Lourenço de Araújo, 137, Centro - CEP 89.420-000
CNPJ 83.102.566/0001-51 - Fone (49) 3572 1111
e-mail: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br - engenharia@matoscosta.sc.gov.br


# Projeto Estrutural - Cabeceiras Rio da Paca

**Obra:** Construção de Cabeceiras para Receber Kit Ponte

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Matos Costa

**Assinatura**

**Prancha nº:** 03-03

**Endereço:** Comunidade da Paca - Zona Rural

**Referências:**
- Detalhamento de Armaduras;
- Distribuição da Ancoragem em Rocha.

**Escala:** Indicada

**Área Total:**

**Responsável Técnico:**
Kelvin Ciotta
Engenheiro Civil
CREA/SC 188049-8

**Assinatura**

**Data:** Março/2026