

[illegible]

Pilar 1 (2x)

[illegible]

Cortina

Pilar 2 (2x)

Trecho 1 ( de 0,00m à 5,00m)

Trecho 2 ( de 5,00m à 8,50m)

**Travessa de apoio**

7 N45 Ø 16.0mm  $\sigma$ 12cm - C=580cm

5.00

11.0

Travessa

Pilar

Bloco

21 N40 Ø 10mm

7 N44 Ø 12.5mm  $\sigma$ 150cm - C=580cm

17 N45 Ø 16mm  $\sigma$ 10cm

10 N40 Ø 12.5mm  $\sigma$ 15cm  $\sigma$ 15

25 2 N43 Ø 8.0mm  $\sigma$ 20cm

CA - 60 C = 234cm

**Planta do pórtico**

Esc.: 1/100

Planta do pórtico  
Esc.: 1/100

Corte  
Esc.: 1/100

Esc.: 1/100

## Pilar

Corte

---

Esc.: 1/100

[illegible]

Planta da cabeceira B4  
Esc.: 1/100

Pilar 4 (2x)

## Cortina

### Vigota central

Technical drawing of a central beam (Vigota central) showing two views: a side elevation and a top plan view. The side elevation shows a beam with a height of 120 mm and a total length of 1180 mm. It features a central truss structure with a peak height of 60 mm. The top plan view shows the beam's width of 120 mm and a central truss section with a width of 60 mm. A detail view of the truss joint is shown with dimensions 120 mm, 60 mm, and 60 mm, and a note "Ø 6.0mm".

### Vigota extremidades(2x)

Technical drawing of two end beams (Vigota extremidades(2x)) showing two views: a side elevation and a top plan view. The side elevation shows a beam with a height of 120 mm and a total length of 1180 mm. It features a central truss structure with a peak height of 60 mm. The top plan view shows the beam's width of 120 mm and a central truss section with a width of 60 mm. A detail view of the truss joint is shown with dimensions 120 mm, 60 mm, and 60 mm, and a note "Ø 6.0mm".

Detalhe vigotas  
Esc.: 1/25

Diagrama de corte longitudinal de uma ponte de concreto armado. O diagrama mostra uma seção transversal da ponte com uma largura total de 12,0m e uma altura total de 1,8m. A estrutura é composta por uma longarina central, uma armadura transversal superior (telha Q196) e uma armadura transversal inferior (vigota treliçada T-12R). O interior da ponte é preenchido com concreto. As bordas superiores e inferiores são reforçadas com guarda-rodas. A base da ponte é apoiada por pilares.

Legendas:

- Preenchimento com concreto
- Armadura transversal com tela Q196, malha 5x5-5cm com 5,0mm em ambas as direções
- Preenchimento com concreto
- Longarina
- Tela Q196
- Armadura adicional longarinas
- guarda-rodas
- vigota treliçada T-12R

Corte longitudinal  
Esc.: 1/25

Diagrama de detalle de la armadura de la losa de concreto. Muestra la sección transversal de la losa con la armadura principal (vigota trébol T-12R) y la armadura adicional (longarinas) que se extiende sobre los apoyos. Se indica la presencia de una tela Q196 y una guarda-rodas.

Corte esquemático  
Esc.: 1/100

OBS.: Utilizar resina epóxi para fixação do Neoprene fretado

|                                                                                                                                                                                |            |                       |                      |                        |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |            |                       |                      |                        |                              |
|                                                                                                                                                                                |            |                       |                      |                        |                              |
| REVISÃO                                                                                                                                                                        | OBSERVAÇÃO |                       |                      | VISTO                  | DATA                         |
| <p>CLIENTE</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PALMA</p> <p>OBRA</p> <p>PONTE EM CONCRETO ARMADO - CAEMBORÁ - META 08</p> <p>REFERENTE</p> <p>PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL</p> |            |                       |                      |                        |                              |
| <p>_____<br/> JUCEMARA ROSSATO<br/> Prefeita Municipal</p> <p>_____<br/> GILVANO DAL ONGARO<br/> Eng. Civil CREA - RS 171925</p>                                               |            |                       |                      |                        | <p>Prancha N°</p> <p>4/6</p> |
| Desenho                                                                                                                                                                        | Revisão    | Escala(s)<br>INDICADA | Unidade(s)<br>metros | Data<br>FEVEREIRO/2026 | Projeto N°                   |