

Technical drawing of a reinforced concrete beam (VIGA BALDRAME) showing a cross-section and a longitudinal view.

Cross-section (Esc. 1:10):

- Material: Concreto (Concrete)
- Reinforcement: aço Ø 10,00 mm (top bar), aço Ø 5,000 mm (bottom bar)
- Dimensions: 0.30 (height), 0.25 (width), 0.15 (width), 0.20 (width)

Longitudinal view (Esc. 1:25):

- Reinforcement bar spacing: espaçamento estribo = 0.20 m
- Slope: 1:10

Technical drawing of a staircase, showing elevation and plan views with dimensions and material specifications.

Elevation View (Left):

- Aço $\varnothing$ 10,00 mm:** Dimension for the main structural steel reinforcement.
- Paredes dos sanitários deixar arranque Demais, seguir pé direito:** Instruction for the sanitary walls to follow the existing structure.
- Estribo aço $\varnothing$ 5,00 mm:** Dimension for the steel stirrups.
- Escala 1:25:** Scale of the elevation drawing.
- Fixar estrutura em viga baldrame existente (usar compound):** Instruction to fix the structure to the existing beam using compound.
- Dimensions:** Vertical height of 3,00 and horizontal run of 0,30 are indicated for the flight.

Plan View (Right):

- Colunas aço $\varnothing$ 10,00 mm:** Dimension for the steel reinforcement in the columns.
- Concreto:** Material specification for the concrete.
- Estribo aço $\varnothing$ 5,00 mm:** Dimension for the steel stirrups in the plan view.
- Esc. 1:10:** Scale of the plan drawing.
- Dimensions:** Column width of 0,20 and depth of 0,14 are indicated. Reinforcement spacing of 0,16 and 0,10 is shown.

The figure consists of several technical drawings illustrating the construction details of a wall system:

- Top Left Cross-Section:** Shows a wall cross-section with a height of 0,20 m and a width of 0,14 m. It features a "Canaleta de respaldo aço Ø 8,00 mm" (steel support channel) and an "Estribo aço Ø 5,00 mm" (steel stirrup). The channel is labeled "Canaleta cerâmica". Dimensions include 0,16 m for the top part and 0,10 m for the bottom part.
- Top Right Cross-Section:** Similar to the top left, but for a wall with a height of 0,115 m. The channel is also labeled "Canaleta cerâmica".
- Middle Left Cross-Section:** Shows a wall cross-section with a height of 0,20 m and a width of 0,14 m. It includes a "Verga aço Ø 10,00 mm" (steel reinforcement bar) and a "Canaleta cerâmica".
- Middle Right Cross-Section:** Similar to the middle left, but for a wall with a height of 0,115 m.
- Bottom Left Cross-Section:** Shows a wall cross-section with a height of 0,20 m and a width of 0,14 m. It includes a "Contra-verga aço Ø 10,00 mm" (counter-reinforcement bar) and a "Canaleta cerâmica".
- Bottom Right Cross-Section:** Similar to the bottom left, but for a wall with a height of 0,115 m.
- Perspective View:** A 3D view of the wall structure, showing the "Armadura em canaleta de respaldo (parede 0,14 m) aço Ø 8,00 mm" (reinforcement in support channel (wall 0,14 m) steel Ø 8,00 mm). It indicates a "vão" (span) of 0,14 m and a "desapoiamento estremo = 0,20 m" (extreme overhang = 0,20 m).

Escala 1:25

Diagrama de uma parede e fundação com os seguintes detalhes:

- Alvenaria esp. 14 cm**: Indica a espessura da parede.
- Canaleta de respaldo**: Indica a canaleta na parte superior da parede.
- Contra-verga**: Indica a verga horizontal na parte superior da parede.
- Viga baldrame**: Indica a viga horizontal na base da parede.
- Estaca**: Indica a estaca na base da fundação.
- Coluna**: Indica a coluna vertical na base da fundação.
- Cinta em canaleta (verga)**: Indica a cinta na base da fundação.
- Dimensões**:
 - Altura da parede: 2,00 m.
 - Altura da verga superior: 0,20 m.
 - Altura da verga inferior: 0,20 m.
 - Altura da estaca: 0,30 m.
 - Altura da coluna: 0,30 m.
 - Altura da cinta: 0,30 m.
 - Altura da fundação: 0,30 m.
 - Altura da base da fundação: 0,30 m.
 - Altura da base da estaca: 0,30 m.

VISTA 01 - PCD
Estrutura das paredes e fundação

Escala 1:100

LEGENDA

- ESTACAS (14 estacas 3.00 m)
- ESTACAS (04 estacas 1.50 m)
- GERAR COLUNAS EM VIGA BALDRAME EXISTENTE (09 colunas)

Planta Baixa Details:

- ARQUIVO:** 16,10 M²
- RECEPÇÃO:** 12,60 M²
- SALA DE ESPERA:** 19,48 M²
- VARANDA:** 6,93 M²
- SANIT. MASC.**
- SANIT. FEM.**
- SALA DE REUNIÕES:** 31,19 M²
- SALA DE COORDENAÇÃO:** 10,35 M²
- COPA:** 10,01 M²
- CIRCULAÇÃO:** 4,73 M²
- Escada**
- greija águas pluviais**
- Paredes de Drywall**
- Portas: Abertura**

Aço Ø 10,00 mm

Paredes dos sanitários
deixar arranque
Demais, seguir pé direito

Estribo aço Ø 5,00 mm

3,00

Colunas aço Ø 10,00 mm

Estribo aço Ø 5,00 mm

Concreto

0,16
0,08
0,115
0,20

Escala 1:25

Esc. 1:10

Fundação Municipal
JAHU
Construindo do melhor para o melhor

Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbano**

NORBERTO LEONELLI NETO
SECRETÁRIO DA SECRETARIA DE HABITAÇÃO
E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO

4/2025