

Diagrama de un muro de concreto armado de 3,0 m de altura. El muro está apoyado sobre un lastro de concreto magro de 0,15 m de espesor. La cara superior de los bloques está a 3,0 m del nivel de acabado de piso (P.A.). La cara inferior de los bloques está a 0,15 m del nivel de acabado de piso (C.A.). El muro tiene una altura total de 3,0 m y una espesor de 0,15 m. Se indican las dimensiones de 0,15 m y 0,15 m para el lastro.

[illegible]

Figura 1.23 – Pilar

The drawing illustrates the structural details of a bridge pier (Pilar). It includes an elevation view on the left and two cross-section views on the right.

- Elevation View (Left):** Shows a vertical pier with a total height of 3.00. The top section is labeled "Cota de Aterramento na Cabeça da Estaca" (Settlement level at the head of the pile). The pier is reinforced with 15N4c/20. A section line A-A is indicated.
- Section A-A (Top Right):** A circular cross-section of the pier. It shows a central core of 4N1 reinforcement bars. The scale is 1:20.
- Section B-B (Bottom Right):** A circular cross-section of the pier. It shows a central core of 4N1 reinforcement bars. The scale is 1:20.
- Reinforcement Details (Middle):** A detailed view of the reinforcement bars, showing 18x(8N1/10) c=300.
- Reinforcement Details (Bottom Right):** A detailed view of the reinforcement bars, showing 18x(15N4/20) c=63.

NOTA: O TIPO E ESPECIFICAÇÃO DA FUNDAÇÃO SÆO DEFINIDOS NO PARECER DE SOLOS, ELABORADO POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM SOLOS, ATRAVES DAS SONDAGENS DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO.

COMPR. TOTAL DE N1 = 91,00m.
 4N1Ø10--corridos/emendas--transpasse 70cm alternadas
 e extremidades DE BALDRAMES com ganchos de 20 cm

corte A
 ESCALA 1:20

N2Ø5 c=88
 c/15

*QTDE. TOTAL=607

Volume de concreto: 8,25 m3 CA-50 Ø10=56.7kg



BLOCOS		
RESUMO DE ACO C.A. 50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6.3		
8	75.5	29.4
10	223.3	140.7
12.5	75.3	75.3
16		
20		
25		
TOTAL (kg)		245.4

ESCALA 1:50



CNPJ
45.116.712/0001-09

Ailton Batista de Oliveira Junior - Engenheiro Civil
BATISTA OLIVEIRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME

C.R.E.A. 5069494600
A.R.T. 28027230220671402

Áreas	m
AMPLIAÇÃO	206,35m ²
TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.020,13m ²

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA P.M. DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO