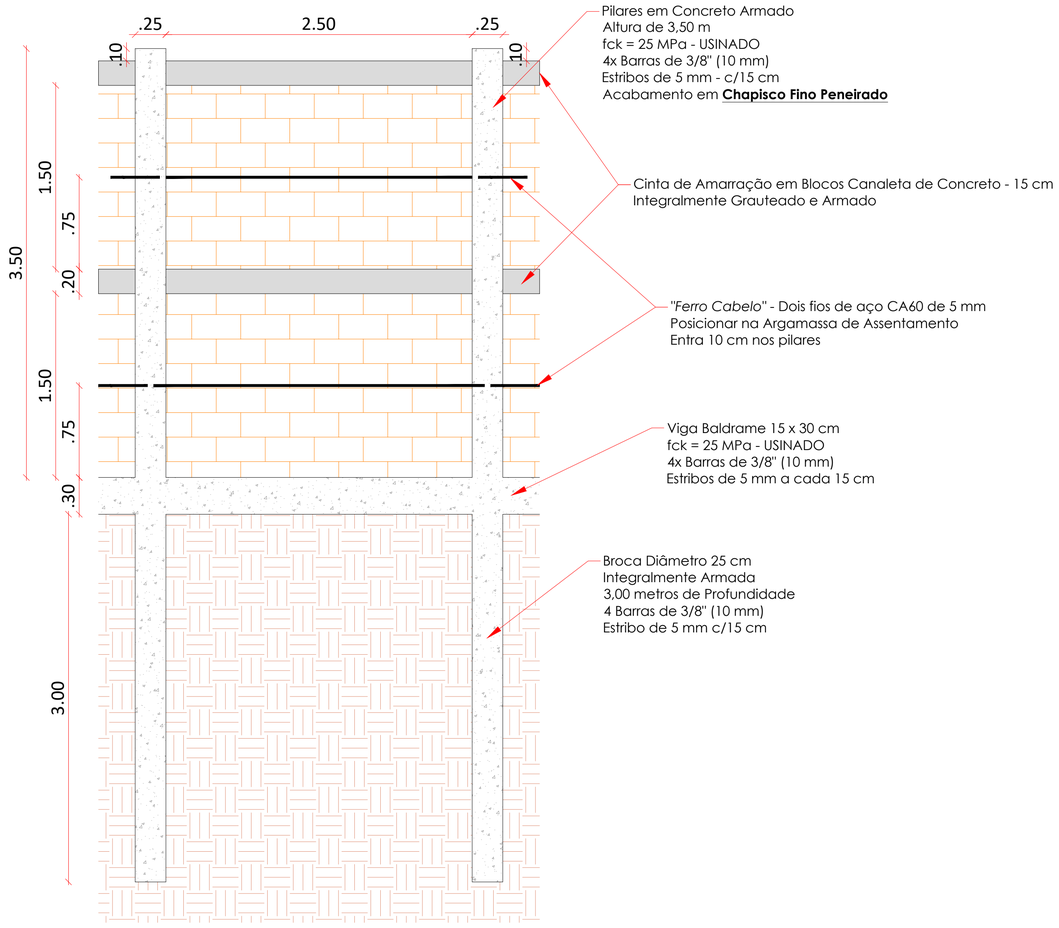
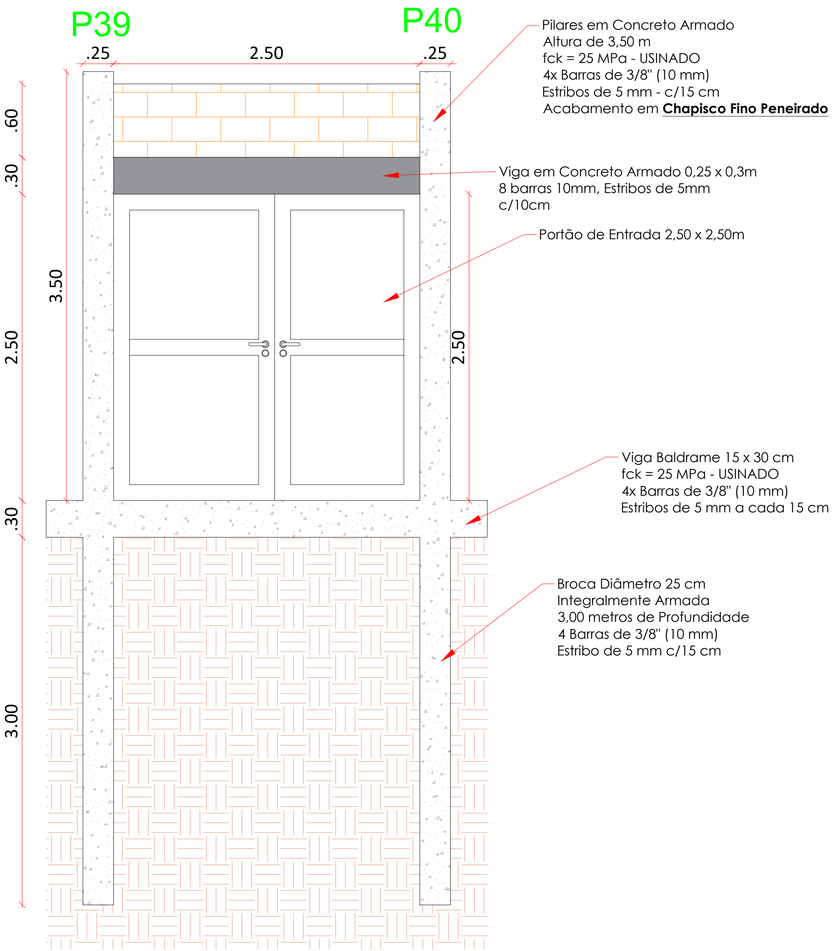
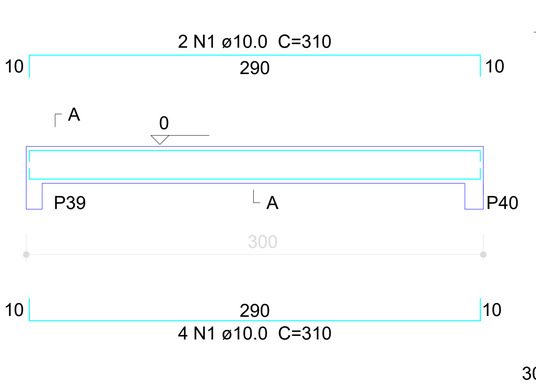
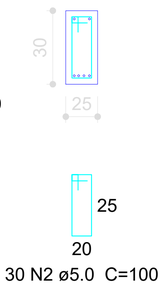




VIGA PORTÃO ENTRADA



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço
viga portão entrada

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	18.60	12.62
CA60	5.0	30	5.08

PESO TOTAL (kg)	
CA50	12.62
CA60	5.08

Volume de concreto (C-25) c/10% = 0.21 m³
Área de forma c/10% = 2,13 m²

LEGENDA

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15 CM

- Integralmente **grauteada**, fgk = 25 MPa;
- Nas alturas de 1,40 m e 2,80 m - medido da face inferior da canaleta;
- Armadas integralmente com uma barra longitudinal de 8 mm;

Ferro "*cabelo*" - 2x fios de aço CA-60 com diâmetro de 5 mm

- Aço CA-60 - diâmetro de 5 mm x 2 Unidades por altura indicada;
- Prever na metade de cada segmeno de alvenaria, conforme projeto;
- Soliedarizar nos pilares - cada par de ferro cabelo avança 0,10 m para dentro do pilar.

Alvenaria de Bloco Cerâmico de Vedação - 14 cm x 19 cm x 39 cm

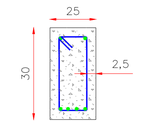
- Altura total do muro = 3,50 m;
- Execução de alvenaria de vedação, confeccionada em bloco cerâmico vazado com furo vertical para vedação de 14 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1;
- A totalidade da face aparente será recoberta com **chapisco fino peneirado;**

Broca Integralmente Armada - Diâmetro de 25 cm

- Acompanha os pilares, sendo uma a cada 2,75 m entre eixos;
- Profundidade de 3,00 m;
- Integralmente armada - 4 barras de 3/8" (10 mm) em toda a extensão, possuindo um estribo de 5 mm a cada 15,00 cm de extensão;
- fck = 25 MPa;
- Prever cobrimento de 3,00 cm;
- O solo escavado deverá ser removido e receber a destinação adequada.

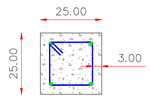
Viga Portão de Entrada

- Seção transversal de 0,25 m x 0,30 m;
- 6 barras de 3/8" (10 mm) em toda a extensão, possuindo um estribo de 5 mm a cada 10,00 cm de extensão;
- fck = 25 MPa;
- Prever cobrimento de 2,50 cm;



Pilares

- Seção transversal de 0,25 x 0,25 m - fck = 25 MPa (Usinado);
- Prever a cada 3,00 m de extensão do muro;
- Todos possuem 3,10 m de altura;
- Integralmente armado: 4 barras de 3/8" (10 mm) em toda a altura; estribos de 5 mm a cada 10,00 cm de altura;
- Prever cobrimento de 3,00 cm;
- Acabamento em **chapisco fino peneirado;**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br
JAHU – A cidade do nosso povo
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

OBRA:
Construção de Muro no Ginásio de Esportes Municipal Tumolim

PROJETO:
Detalhamento do Muro

ENDEREÇO:
Rua Mauro Rezende de Toledo, n.° 211, Residencial Cidade Alta, Jahu/SP

	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
Rafael Salmazo Marques Engenheiro Civil		Junho de 2026	06/06

"JAHU CAPITAL DO CALÇADO FEMININO" "RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"