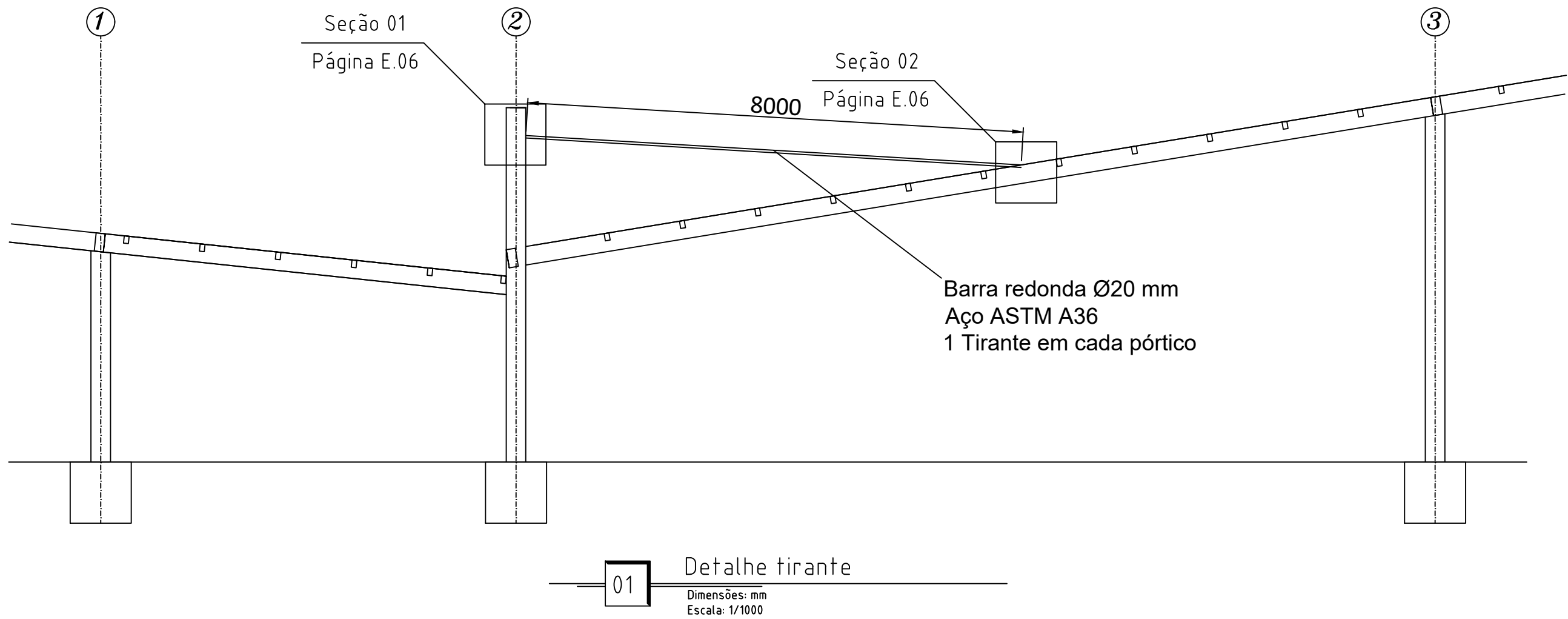




Procedimento construtivo – ligação viga–tirante

Fabricação em usina:

As chapas de ligação deverão ser soldadas às vigas e aos pilares do pórtico em ambiente controlado de usina, conforme dimensões e detalhes indicados em projeto.

Montagem do pórtico:

A montagem e a soldagem das ligações entre vigas e pilares do pórtico deverão ser executadas integralmente antes da instalação do tirante.

Execução em obra:

Após a conclusão das soldas estruturais do pórtico, o tirante deverá ser posicionado e soldado às chapas de ligação no canteiro de obras, conforme detalhamento apresentado, garantindo o correto alinhamento e a geometria final do sistema.

Recomendações construtivas – tirantes em barras redondas soldadas em obra

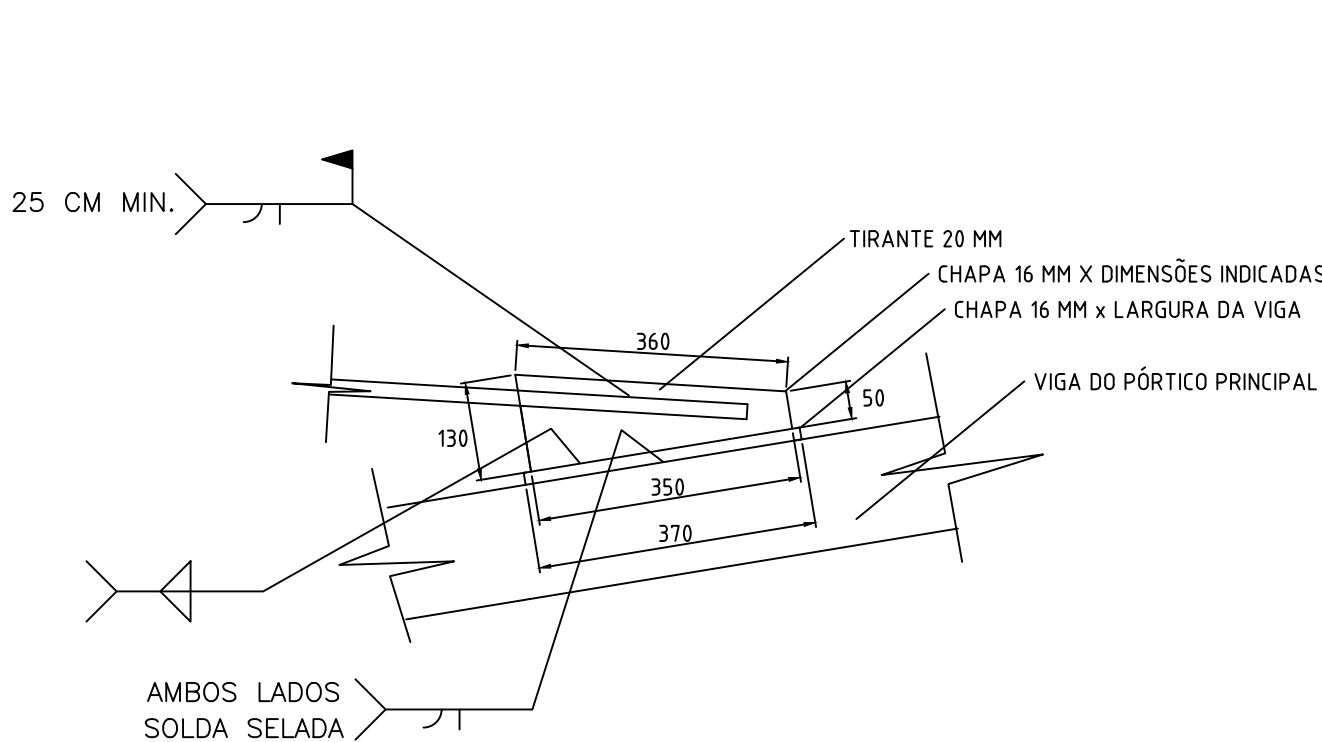
As barras redondas de aço utilizadas como tirantes deverão atender às especificações de material indicadas em projeto estrutural e apresentar superfícies limpas, isentas de óleos, carepas, oxidação excessiva ou contaminantes que possam comprometer a qualidade da solda.

A soldagem em obra deverá ser realizada por soldador qualificado, utilizando procedimento de soldagem compatível com o tipo de aço e com as espessuras envolvidas.

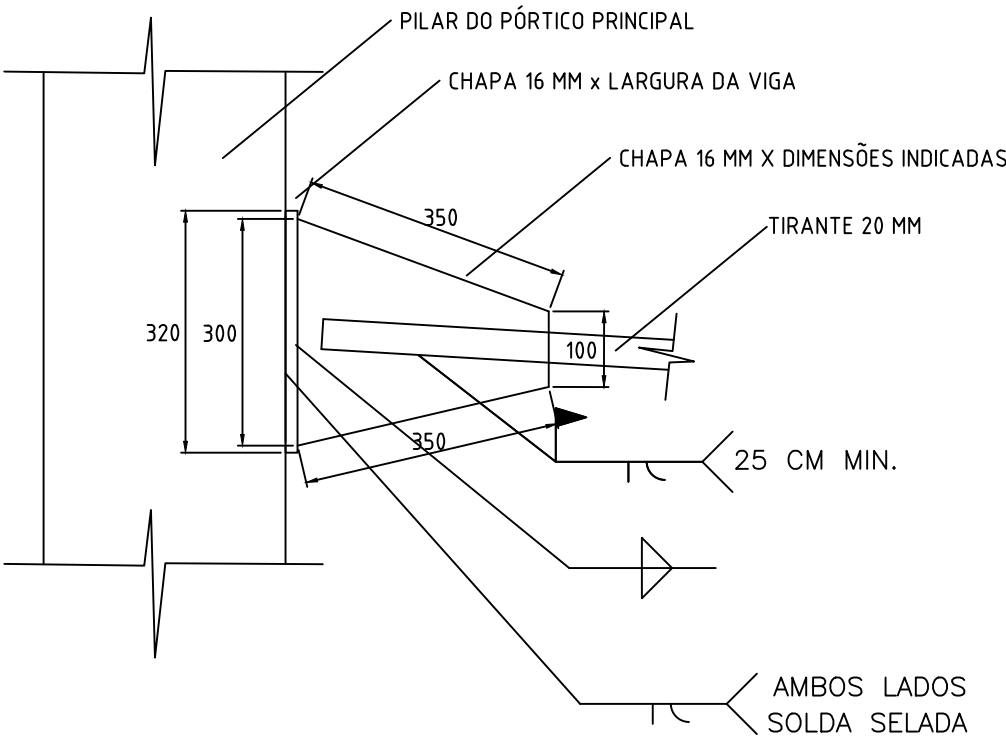
Recomenda-se controle rigoroso de alinhamento do tirante antes da soldagem definitiva, a fim de evitar esforços secundários indesejáveis após o resfriamento da solda.

Quando aplicável, deve-se considerar a possibilidade de retrações térmicas da solda, evitando o travamento prematuro do tirante.

As soldas deverão ser inspecionadas visualmente e, se especificado em projeto, por ensaios complementares, garantindo a continuidade e a integridade da ligação.



Seção 01: Detalhe da ligação entre viga e tirante
Página E.06



Seção 02: Detalhe da ligação entre pilar e tirante
Página E.06

NATAN CRESTANI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS203631

Croma - Arquitetura e Engenharia Rua Julio de Castilhos, 1617, Ed. Premier - Sala 101 - Centro - Tapejara/RS Fone (54) 3344-1559			
	EMPREENDIMENTO COBERTURA DA PRAÇA NARCISO ZANATTA	DATA 2025-12-18	
	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIACA	ESCALA Sem escala	
	LOCAL PRAÇA CENTRAL DE IBIACA	ACO A36	
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURA EM AÇO		PRANCHA E.06	
PRANCHA PLANTA DE ELEMENTOS			