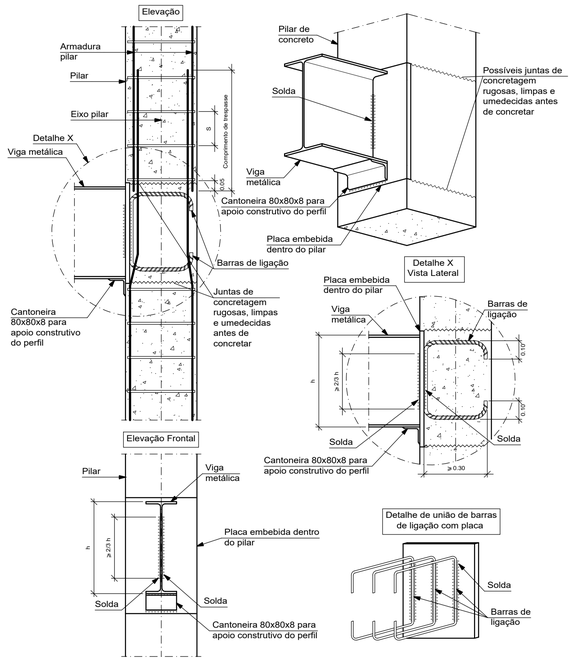
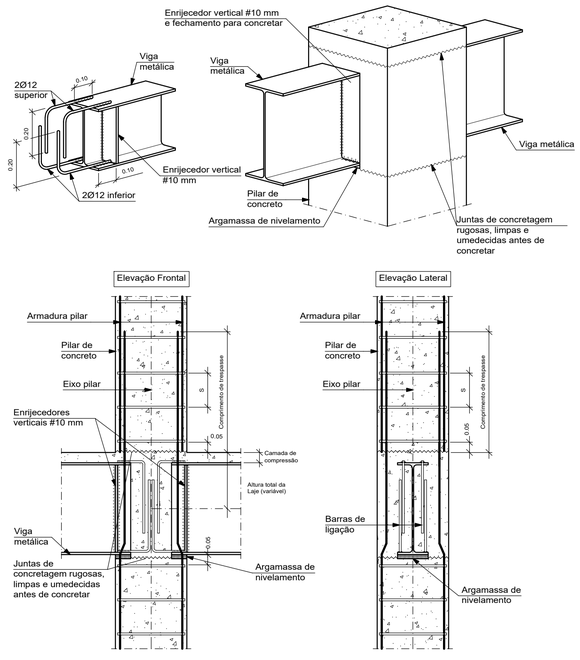
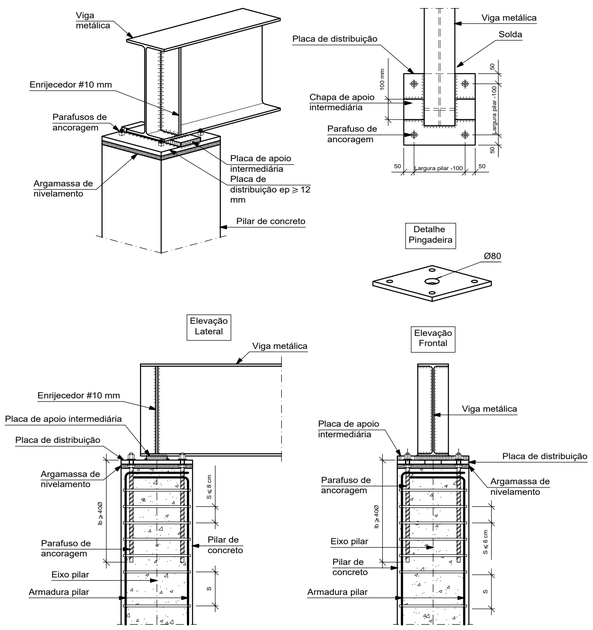
Ligação no extremo do vão de uma viga metálica com um pilar contínuo de concreto.



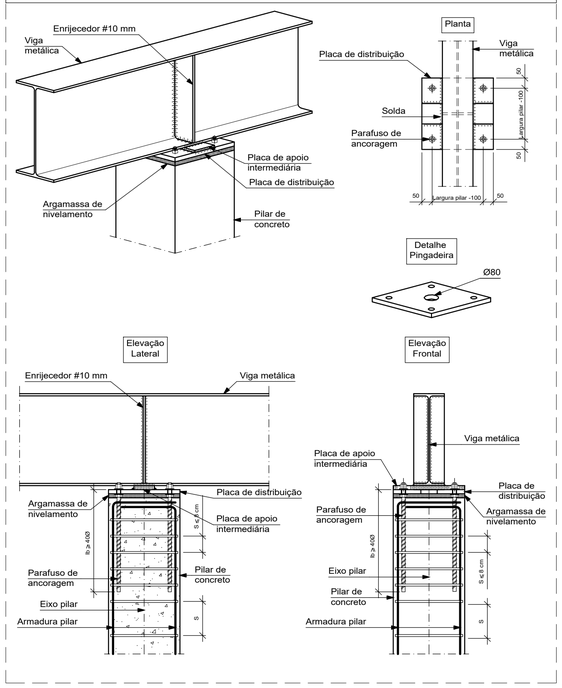
Ligação entre vigas metálicas contínuas sobre pilar contínuo de concreto.



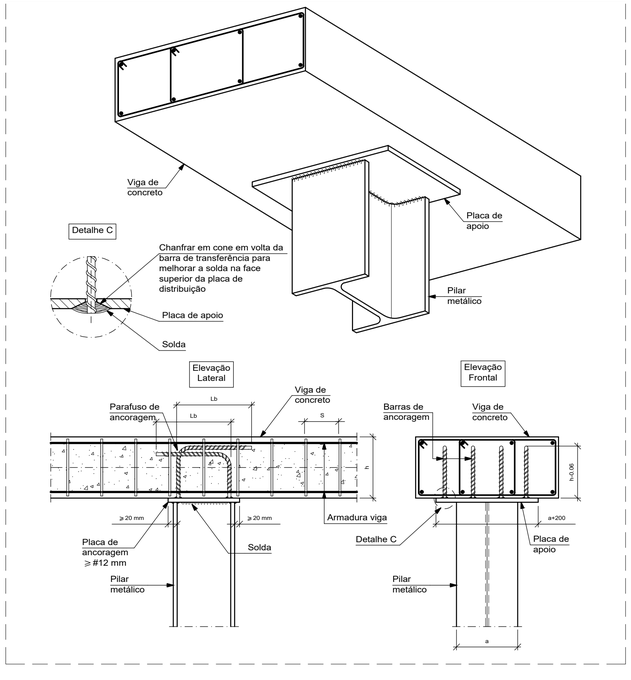
Apoio simples no extremo do vão.
Viga metálica sobre pilar de concreto sem continuidade.



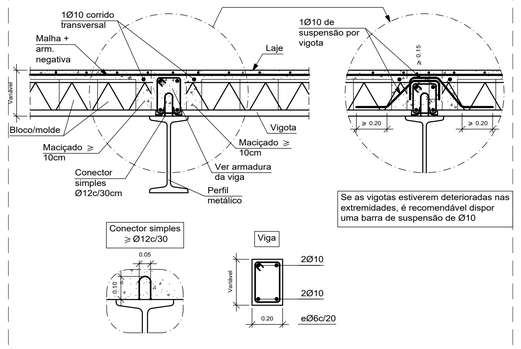
Apoio de viga metálica contínua sobre pilar de concreto.



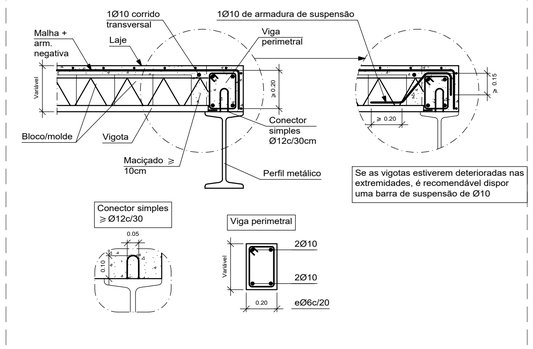
Apoio de viga ou laje de concreto contínua sobre pilar metálico.



Apoio central sobre viga metálica.
Laje de vigotas.
Vigotas treliçadas.



Apoio em extremo de vão sobre viga metálica.
Laje de vigotas.
Vigotas treliçadas.



DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO
03.26	EMISSÃO INICIAL	A

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DE CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA E NÃO PODERÁ SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.713.406/0001-75
CREA 103389DDMG
RUA ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA, Nº 57 - CAXAMBU/MG
csaengenhariacax@gmail.com

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMAG - CIMAG
CNPJ: 21.406.451/0001-01
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 115/2026

PROPRIETÁRIO/OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
CNPJ: 18.008.920/0000-11
PROJETO PARA CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI
RUA HELENA JEFERSON DE SOUZA, S/Nº, CENTRO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS

DESENHO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

ASSINATURA:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDSON DA SILVA ARANTES
Data: 27/05/2026 11:16:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RT.PROJETO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

DATA:
03/2026

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHES TIPO DE LIGAÇÕES METÁLICOS COM CONCRETO

ESCALA:
Como indicado

DES. Nº:
1200.460-CIV-135

REVISÃO
A

A1