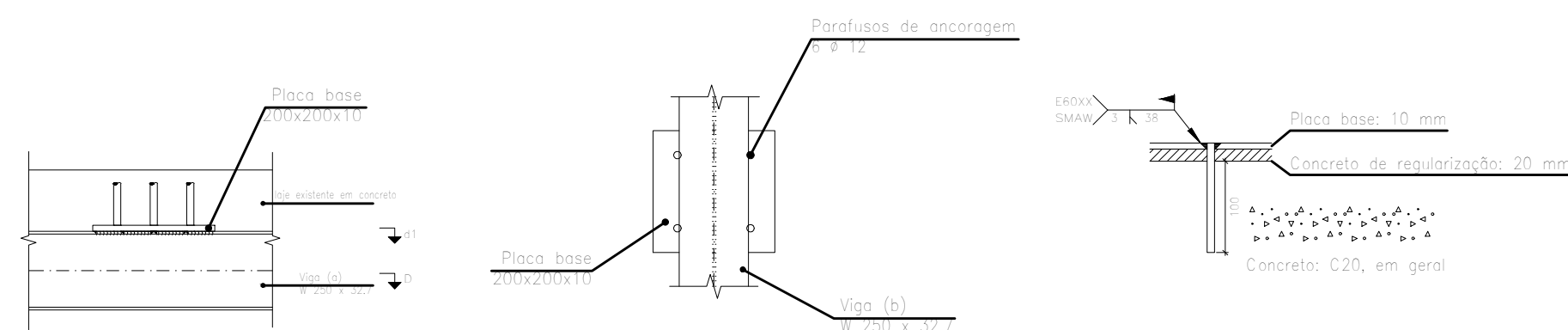


DETALHE 01 - PLACAS DE APOIO

CONETORES TIPO 01



CONETORES TIPO 02 = 18 peças

Ancoragem dos parafusos $\varnothing 12$,
ISO 898.C4.6 (liso)

Escala 1:20

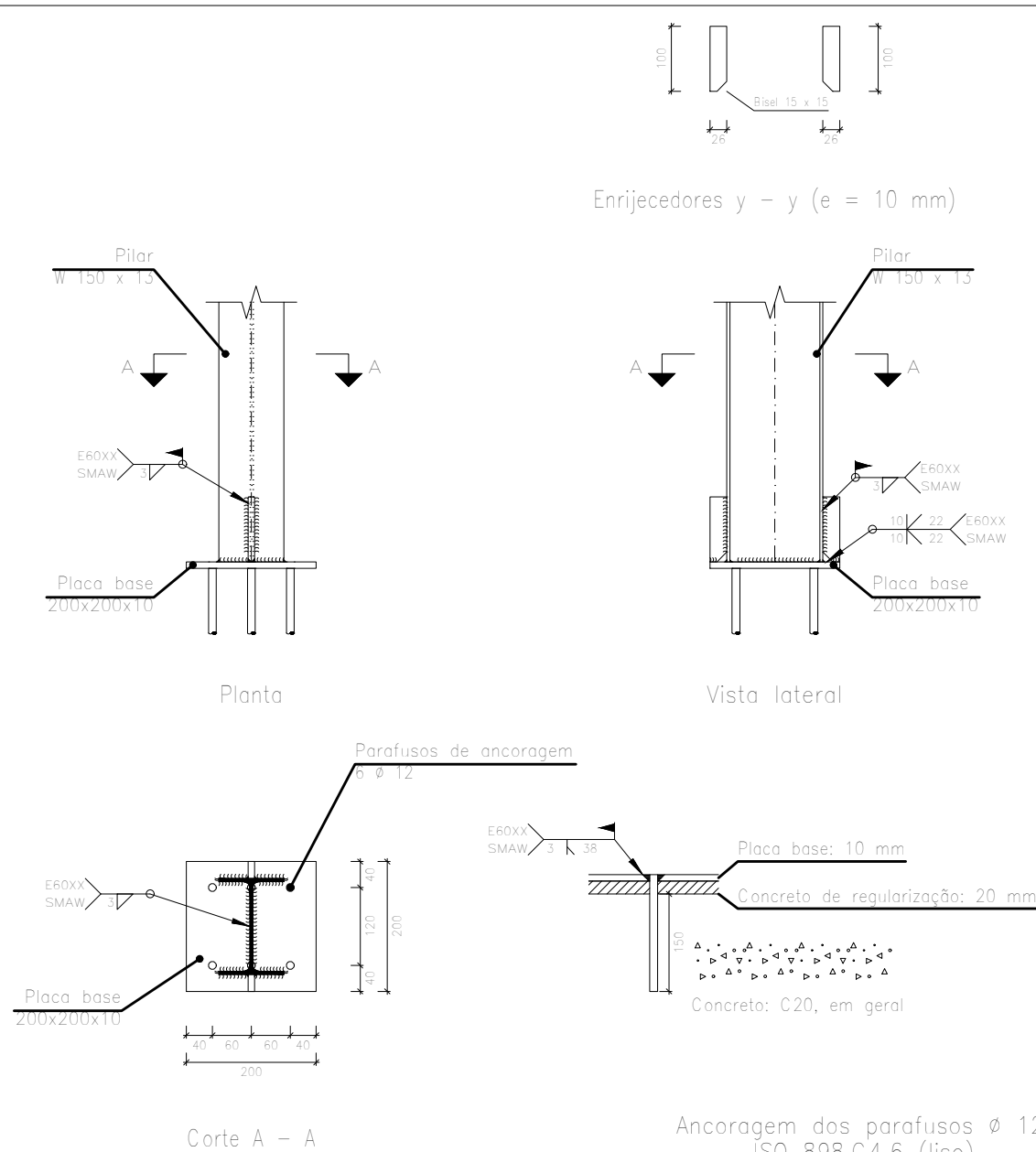
| Soldas | | | | |
|-----------------------|----------------------|--|-----------|-----------------------------|
| Classe de resistência | Execução | Tipo | Lado (mm) | Comprimento de cordões (mm) |
| E60XX | Em oficina | De filete | 4 | 14040 |
| | | | | |
| | No local de montagem | De filete | 4 | 3400 |
| | | De tipo em bisel simples com região não chapada arma | 4 | 4524 |

| Placas de base | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|------------------|-----------|
| Material | Elementos | Quantidade | Dimensões (mm) | Peso (kg) |
| A-36 250MPa | Placa base | 18 | 200x200x10 | 28,60 |
| | Enrijecedores não passantes | 18 | 25/26x100/100x10 | 3,67 |
| | | | total | 32,27 |
| ISO 898.C4.6 (iso) | Parafusos de ancoragem | 108 | ø 12 - L = 102 | 18,414 |
| | | | total | 18,414 |

| Chapas | | | | |
|-------------|--------|------------|----------------|-----------|
| Material | Tipo | Quantidade | Dimensões (mm) | Peso (kg) |
| A-36 250Mpa | Chapas | 18 | 90x115x8 | 11,7 |
| | Total | | | 11,7 |

DETALHE 02 - CONECTORES

CONETORES TIPO 02



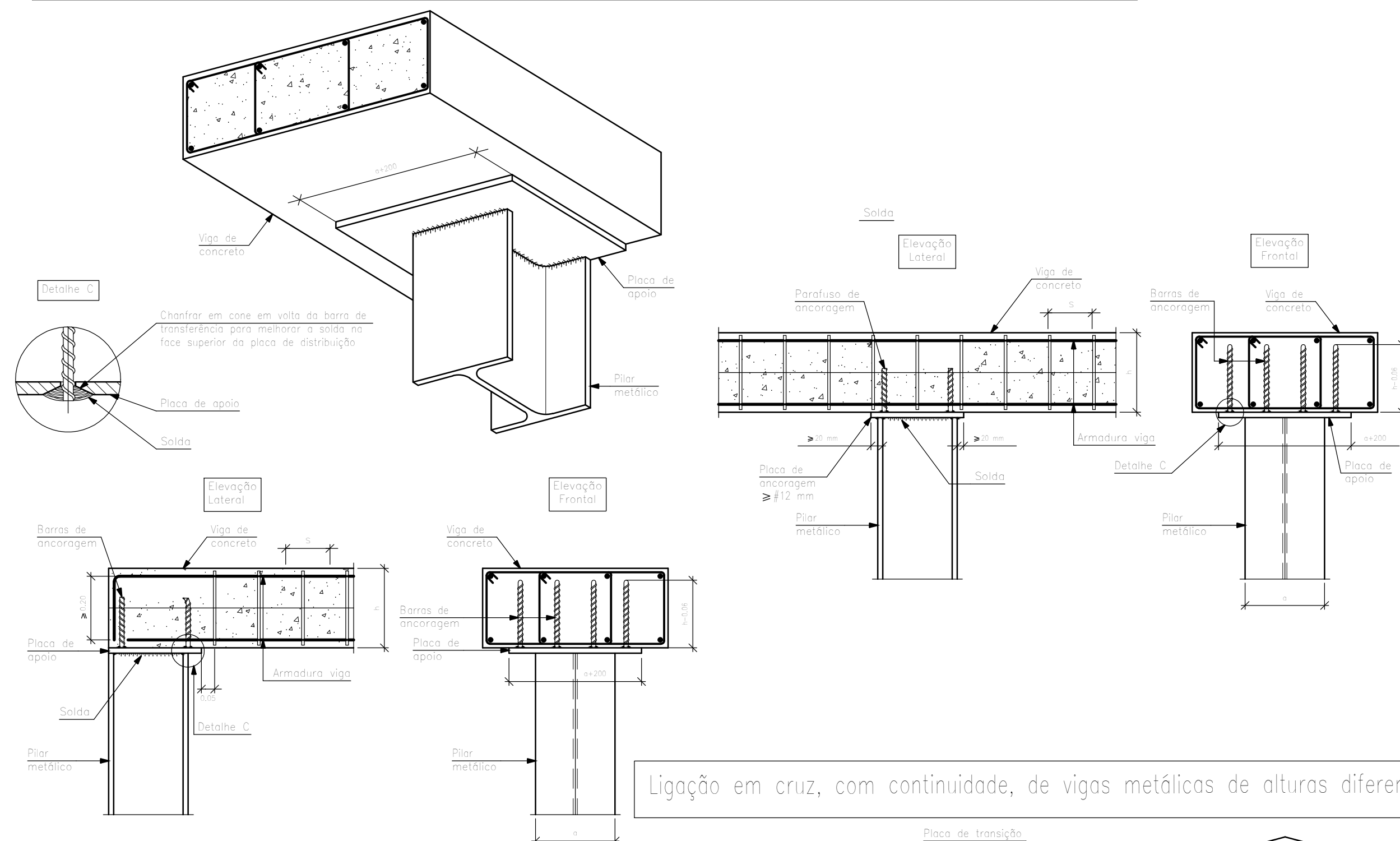
CONETORES TIPO 02 = 9 peças

| Soldas | | | |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| Classe de resistência | Execução | Tipo | Comprimento de cordões (mm) |
| E60XX | Em oficina | De filete | 14040 |
| | | De topo em bisele duplo | 440 |
| | No local de montagem | De filete | 3400 |
| | | De topo em bisele simples com região não reforçada embaixo | 4524 |

| Chapas | | | | |
|-------------|--------|------------|----------------|-----------|
| Material | Tipo | Quantidade | Dimensões (mm) | Peso (kg) |
| A-36 250Mpa | Chapas | 09 | 90x115x8 | 5,85 |
| | Total | | | 5,85 |

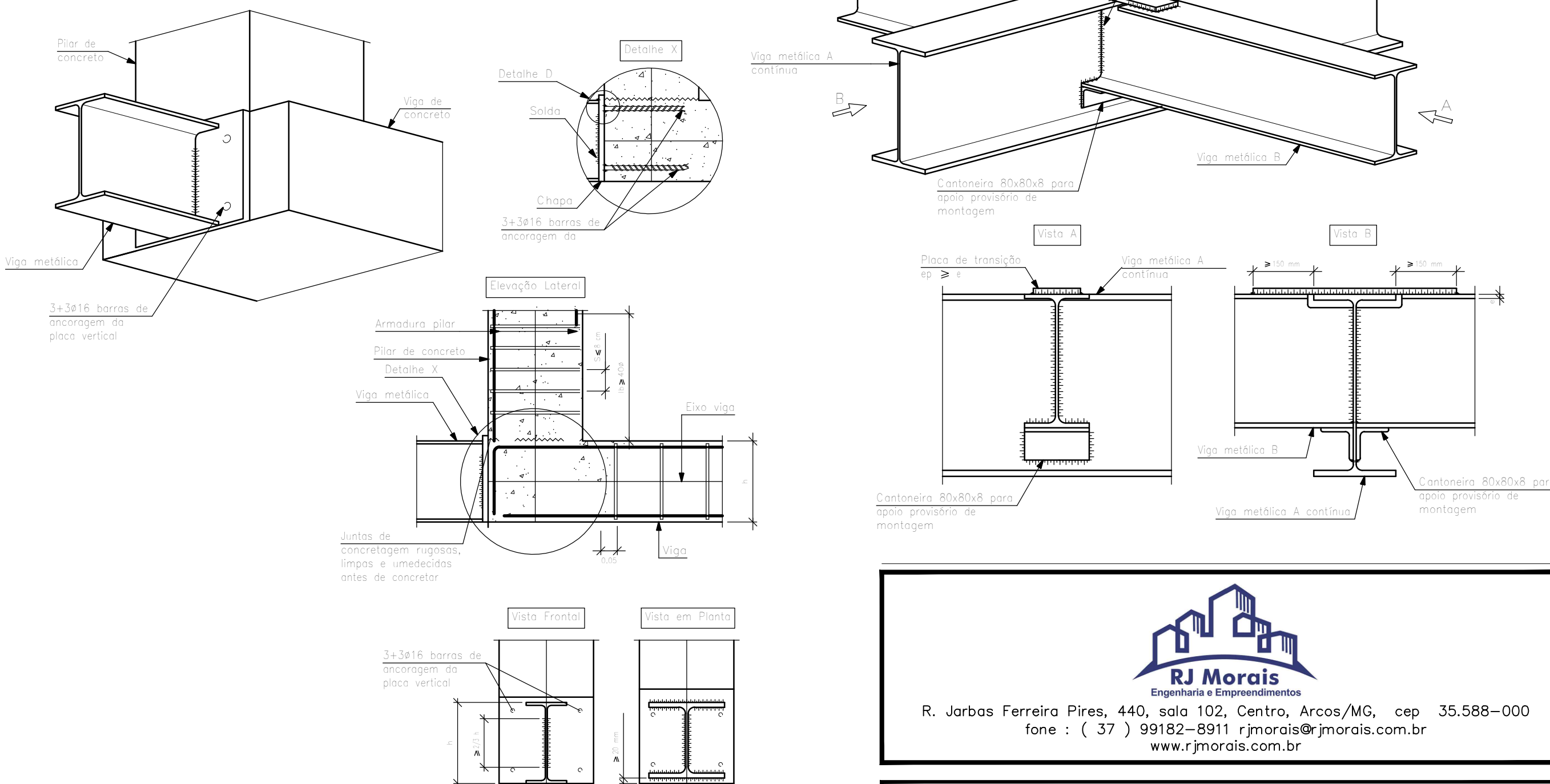
| Elementos para aparafusar | | | |
|---------------------------|------------|------------|---------------------------------|
| Tipo | Material | Quantidade | Descrição |
| Parafusos | ASTM A325 | 09 | 5/8"x1 3/4", Tipo 1, ASTM A325I |
| | ASTM A325M | 09 | M16x45, Tipo 1, ASTM A325M |
| Porcas | Classe 8S | 09 | M16, ASTM A563M |
| | Grav C | 09 | 5/8", ASTM A563 |
| Anilhas | Tipo 1 | 18 | M16, ASTM F436M |
| | | 18 | 5/8", ASTM F436 |

| Placas de base | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|------------------|-----------|
| Material | Elementos | Quantidade | Dimensões (mm) | Peso (kg) |
| A-36 250Mpa | Placa base | 09 | 200x200x10 | 28,60 |
| | Enrijecedores não passantes | 18 | 26/25x100/100x10 | 3,67 |
| | | | total | 32,27 |
| ISO 898.C4.6 (lis) | Parafusos de ancoragem | 54 | # 12 - L = 192 | 9,207 |
| | | | total | 9,207 |



Ligação em cruz, com continuidade, de vigas metálicas de alturas diferentes.

Ligação de viga metálica articulada com viga ou laje de concreto sobre pilar inferior metálico e pilar superior de concreto.



R. Jarbas Ferreira Pires, 440, sala 102, Centro, Arcos/MG, cep 35.588-000
fone : (37) 99182-8911 rjmorais@rjmorais.com.br
www.rjmorais.com.br

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO ESTRUTURAL

Proprietário / Destinação:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG / CAPELA VELÓRIO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

Local: RUA RIO INDAIÁ, CEDRO DO ABAETÉ - MG

Autor do Projeto / Responsável Técnico

RJ MORAIS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 42.441.571/0001-01
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES
ENGENHEIRO CIVIL

Finalidade: EXECUTIVO

Assunto:
DETALHAMENTO DAS LIGAÇÕES ENTRE VIGAS INFERIORES E ESTRUTURAS
EM CONCRETO ARMADO EXISTENTES E DETALHAMENTO DE LIGAÇÕES
DAS VIGAS SUPERIORES COM AS ESTRUTURAS LAJES EXISTENTES.

| |
|---------|
| Escola: |
|---------|

| |
|-------|
| Data: |
|-------|

Folha:

07