



G+W: N=10kN; My=40kNm; Hx=15kN  
 10. Telha Trapezoidal Metalica Pré Pintada 1 face sobre Estrutura Metalica – I=20%

8. Resistência do concreto de apoio:  $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ .

9. Reações de apoio provenientes das estruturas de aço:

- apoio tipo I
- apoio tipo II

G+Q:  $N=-30\text{kN}$ ;  $M_x=18\text{kNm}$ ;  $H_y=10\text{kN}$ ;  $H_x=0$   
G+W:  $N=+20\text{kN}$ ;  $M_x=48\text{kNm}$ ;  $H_y=20\text{kN}$ ;  $H_x=25\text{kN}$

c) parausos: minimo 2 ou 12, / mm

6. A estrutura foi concebida para ter suas ligações soldadas na oficina. O fabricante deverá estudar as sequências de fabricação, de transporte e de montagem de modo a se obter, no campo, somente ligações parafusadas.

7. O fabricante deverá prever quantidade adicional de aço em relação a lista preliminar de materiais apresentada à folha 01, para as ligações (chapas parafusos chumbadores).

5. Ligações mínimas:

- a) chapas de ligação: mínimo 3mm de espessura, ou a espessura da peça conectada, quando esta for maior
- b) soldas: lado mínimo 3mm

Parafusos de alta resistência para ligações principais ASTM-A325  
Parafusos comuns para terças, mãos francesas, CH e CV ASTM-A307  
Eletrodos para solda AWS E-70XX

Chumbador ASTM-A307

3. Todas as medidas da estrutura de concreto, após executado, deverão ser confirmadas pelo fabricante.

4. Todas as emendas e ligações de peças principais deverão ser projetas para a capacidade resistente da peça conectada.  
As barras de contraventamento vertical ou horizontal poderão ser conectadas para 50% da capacidade resistente da peça.

# DETALHE EMENDA ESTRUTURA EM ARCO

L L U L I N D A J.

A technical drawing of a rectangular mesh panel. The top horizontal edge is labeled "8.05". The left vertical edge is labeled "TESDURA 19 (x5)". The bottom horizontal edge is labeled "Escala -1:100".

**LIMA CASTRO**  
RUA CESÁRIO MOTA, 536  
CENTRO - ITAPETININGA - SP  
TEL/FAX: (15) 3272 7783