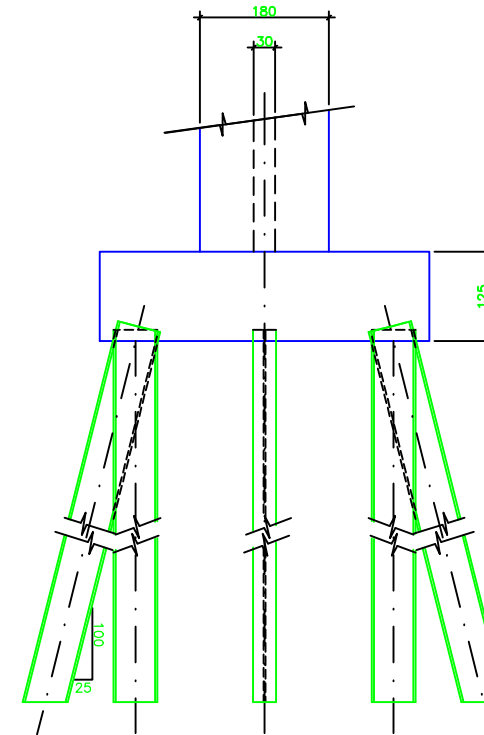
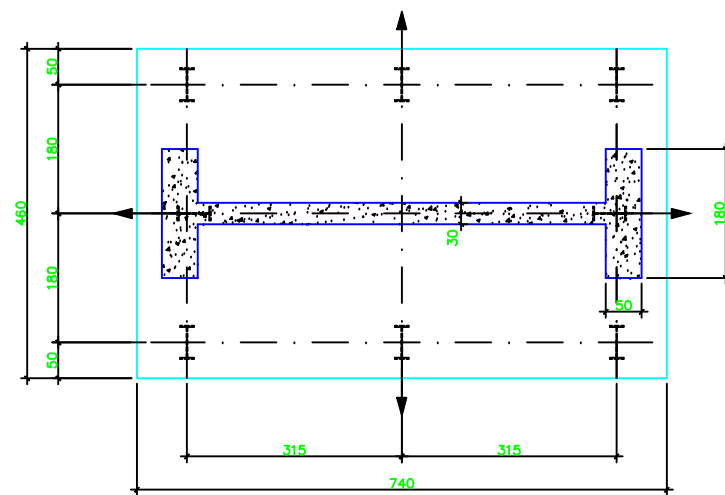


**ELEVAÇÃO TRANSVERSAL**  
ESC. 1:50



**VISTA B**  
ESC. 1:50

8 ESTACAS W610x155,0 A-572-G50  
PARA 2400KN (PARA COMPRIMENTO,  
VER DES. 200K-C-12522)



**CORTE A**  
ESC. 1:50

**Promon**

AV  APROVADO E VALIDADO  
 AC  APROVADO COM COMENTÁRIO  
 RE  NÃO APROVADO / REEDITAR  
 EL  NÃO APROVADO / ELIMINAR

NOME: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 FUNÇÃO: \_\_\_\_\_

**NOTAS**

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.
- 2 - CONCRETO  $f_{ck}=25MPa$
- 3 - O ESTAQUEAMENTO FOI CALCULADO TOMANDO-SE COMO ORIENTAÇÃO AS SONDAJENS PARCIAIS (SP 01 A 06) DA GEOMET. O ESTAQUEAMENTO DEVERÁ SER CONFIRMADO COM A COMPLEMENTAÇÃO DA CAMPANHA DE SONDAJENS
- 4 - O COMPRIMENTO DAS ESTACAS É ESTIMADO E DEVE SER CONFIRMADO DURANTE A EXECUÇÃO.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 1) 200K-C-12522 - VISTA GERAL E DETALHES
- 2) 200K-C-12523 - FORMA E ESTAQUEAMENTO DOS ENCONTROS
- 3) 200K-C-12525 - SUPERESTRUTURA PARTE 1
- 4) 200K-C-12560 - SUPERESTRUTURA PARTE 2

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	CAF	CCS	JCF	JRA	20/10/08
A	B	EMISSÃO INICIAL	CAF	CCS	JCF	JRA	10/09/08

**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO



**ESTRADA DE FERRO CARAJÁS N1030-02**

GERAL  
 PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DO SISTEMA NORTE  
 LOCAÇÃO 31 - KM 495 + 074,30 A KM 495 + 543,017  
 OAE - MADUTO KM 494,90 - OBRA 37 - FORMA E ESTAQUEAMENTO DOS PILARES  
 PROJETO BÁSICO

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
IND.	SEP-005	RD94F-ST2-0626	200K-C-12524	0

REVISÃO / FUNÇÃO	DATA
01 / EMISSÃO	10/09/08
02 /	01
03 /	01
04 /	01
05 /	01
06 /	01
07 /	01
08 /	01