

### DETALHE DE MONTAGEM

#### VISTA FRONTAL

PERFIL  
(VIDE OBSERVAÇÕES)

VIDE DETALHE DOS ALGARISMOS

2,00

1,40

0,60

0,40

D

CONCRETO MAGRO

PLATAFORMA

#### VISTA LATERAL

VIDE DETALHE DOS ALGARISMOS

PERFIL (VIDE OBSERVAÇÕES)

0,40

0,60

D

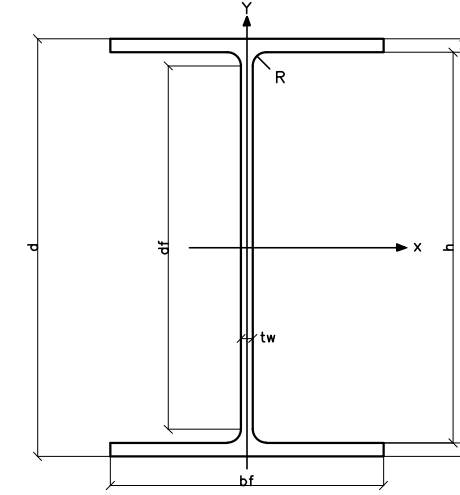
D=EM FUNÇÃO DO PERFIL UTILIZADO  
COTAS EM METRO

#### OBSERVAÇÕES

**PERFIS A UTILIZAR:**

- 1 - TRILHO PERFIL TR-57
  - LARGURA DO PATIM - 139,7mm
  - LARGURA DA ALMA - 96,8mm
- 2 - TRILHO PERFIL TR-68
  - LARGURA DO PATIM - 152,4mm
  - LARGURA DA ALMA - 106,49mm
- 3 PERFIL "H" ESTRUTURAL LAMINADO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO RETA CONFORME DETALHE.
- 4 A UTILIZAÇÃO DE OUTRO TIPO DE PERFIL, DEVERÁ SER APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA VALEC.

DETALHE DO PERFIL "H"



152,0

43,5

43,5

4

5

PINTAR ALGARISMO NA COR VERMELHA

PINTAR PERFIL NA COR PRATA

BITOLA (mmxkg/m)	Massa linear (kg/m)	d (mm)	bf (mm)	Espessura		h mm	d' mm	Quadro Area cm <sup>2</sup>	Eixo		X-X	
				tw mm	tf mm				ix mm	wx mm	rx mm	zx mm
W0150x13,0	13	148	100	4,3	4,9	138	118	16,2	6,35	85,8	6,18	96,4
W0150x18,0	18	153	102	5,8	7,1	139	119	23,4	9,39	122,8	6,34	139,6
W0150x22,5	22,5	152	152	5,8	6,6	139	119	29	1,229	161,7	6,51	179,6

**VALEC**  
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ1: Helio Suêvo Rodrigues CRU2: 20/03/10	19/03/10
CRU3: Nilson Antunes	19/03/10
CRU4: Helio Suêvo Rodrigues	19/03/10
APRENDIZADO / REVISÃO CRU5: Medianeira CRU6: 20/03/10	19/03/10

**TÍTULO**

**PROJETO TIPO**  
**MARCO QUILOMÉTRICO**

00		N° VALEC
10	ESCALA	80-DES-000A-58-8003
20		N° PROJ.
30	SEM ESCALA	N-PROJ

REV.	3
------	---

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC  
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A.  
E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E  
NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA  
PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

A3 Along.  
506 x 297

PLOTAGEM		
COR		ESP.
T1	T2	
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,15
7	7	0,25
8	7	0,10
9	7	0,04
10	7	0,25
11	7	0,10
20	2	0,27
21	7	0,10
32	32	0,20
33	7	0,10
34	34	0,10
35	7	0,10
42	42	0,10
43	7	0,10
44	44	0,10

81	7	0,10
90	90	0,20
91	7	0,10
100	100	0,30
101	7	0,10
120	120	0,10
121	7	0,10
140	140	0,10
141	7	0,10
150	150	0,10
151	7	0,10
160	160	0,10
161	7	0,10
170	170	0,20
171	7	0,10
250	250	0,20
251	251	0,20
252	252	0,20
253	253	0,20
254	254	0,20
255	255	0,20

\\VALEC\FERROVIA\80-DES-000A-58-8003.DWG