

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

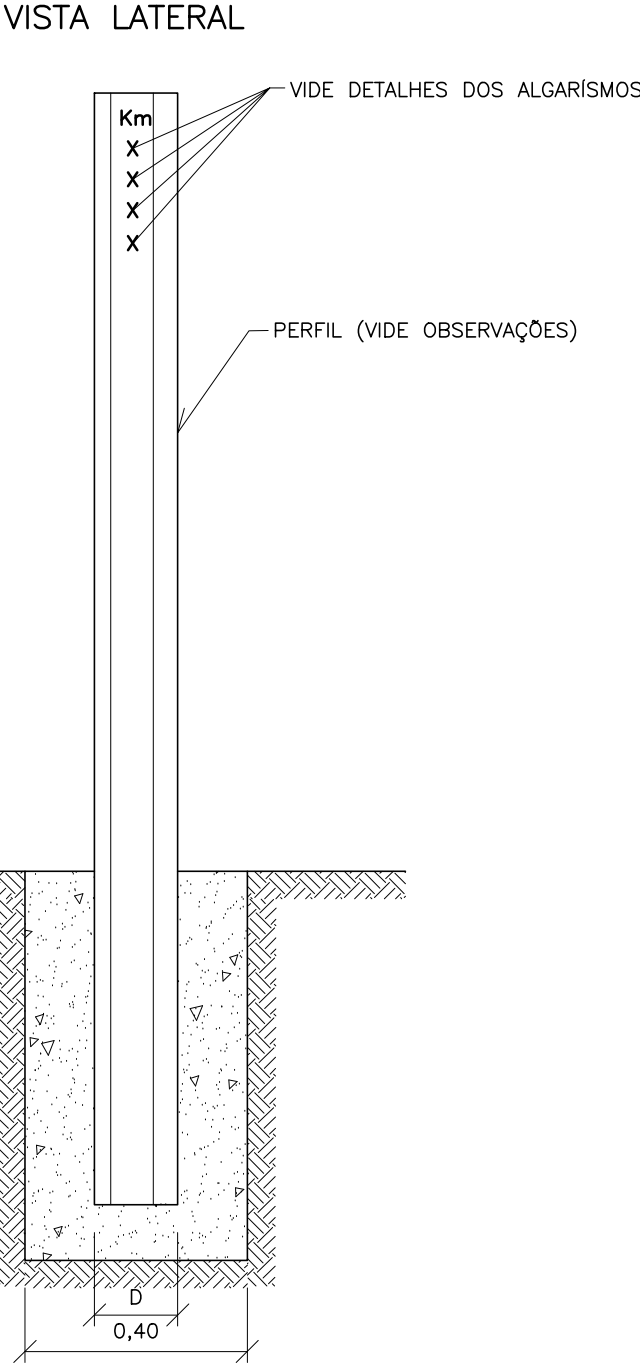
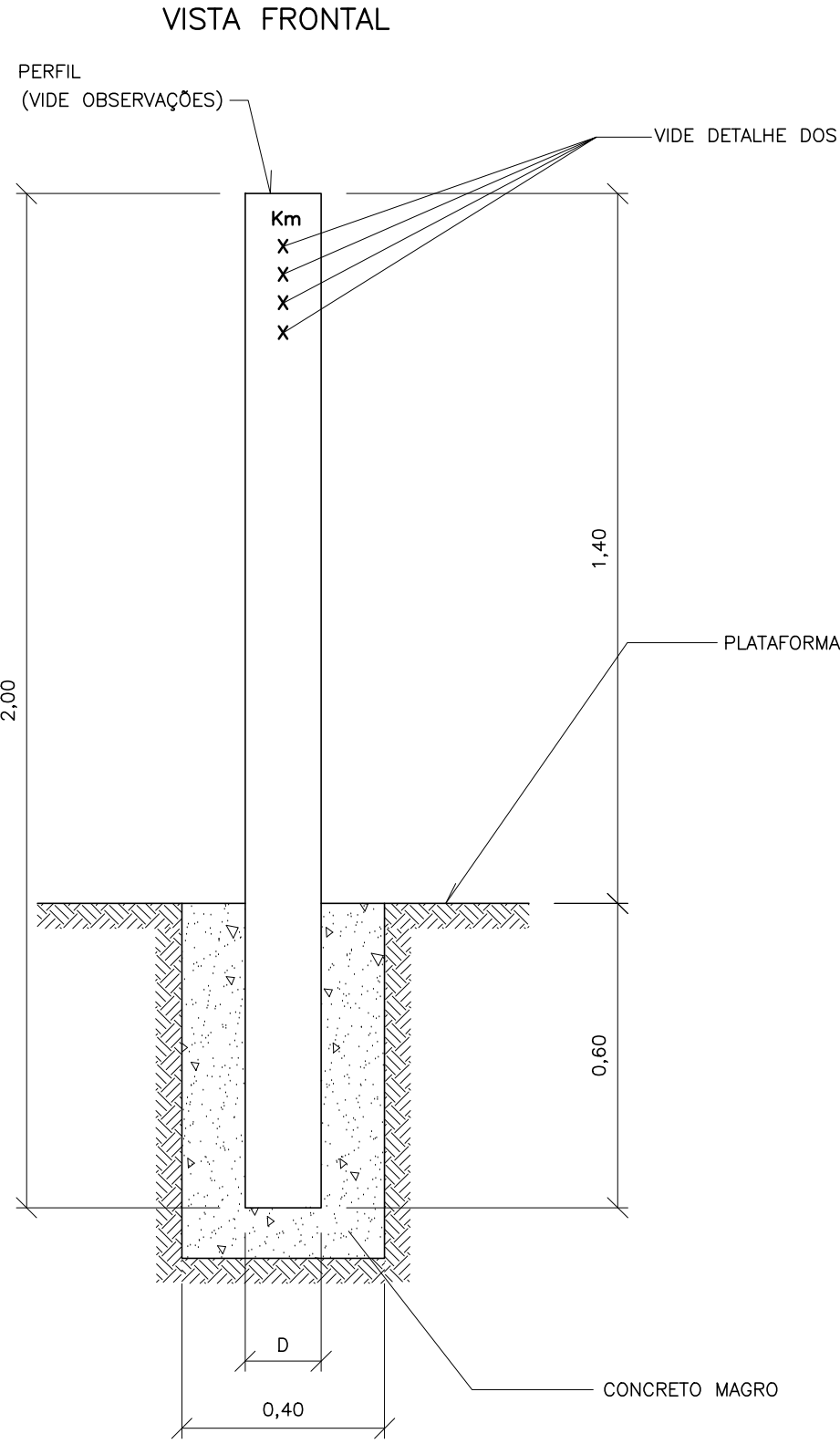
PLOTAGEM

COR
ESP.

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

DETALHE DE MONTAGEM



OBSERVAÇÕES

PERFIS A UTILIZAR:

1 - TRILHO PERFIL TR-57

- LARGURA DO PATIM - 139,7mm
- LARGURA DA ALMA - 96,8mm

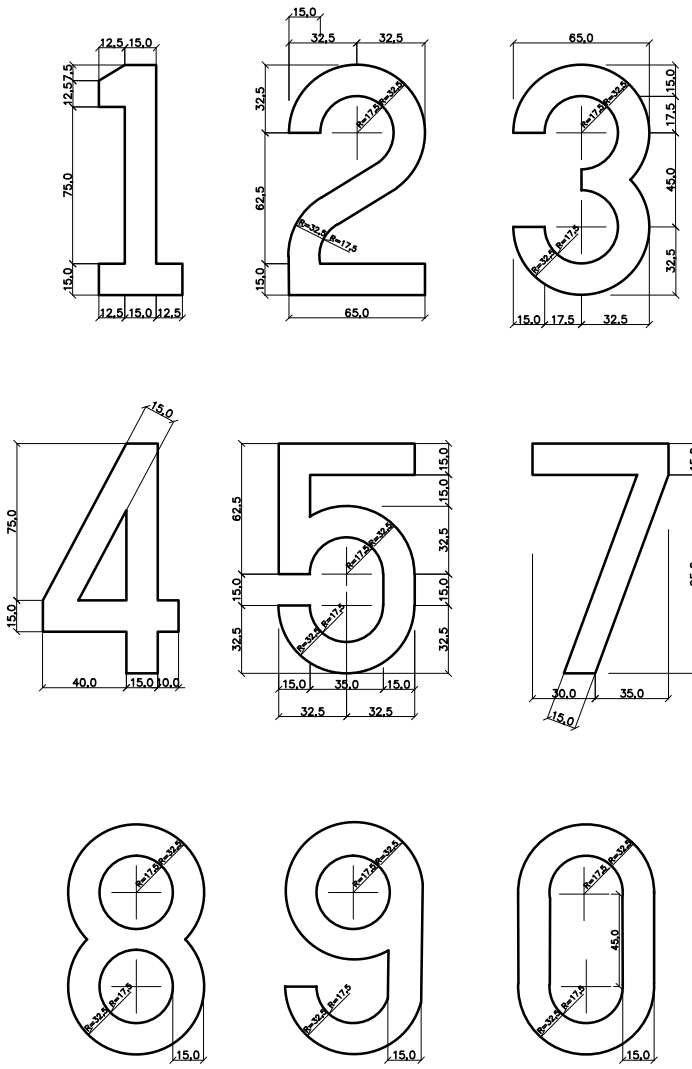
2 - TRILHO PERFIL TR-68

- LARGURA DO PATIM - 152,4mm
- LARGURA DA ALMA - 106,49mm

3 PERFIL "H" ESTRUTURAL LAMINADO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO RETA CONFORME DETALHE.

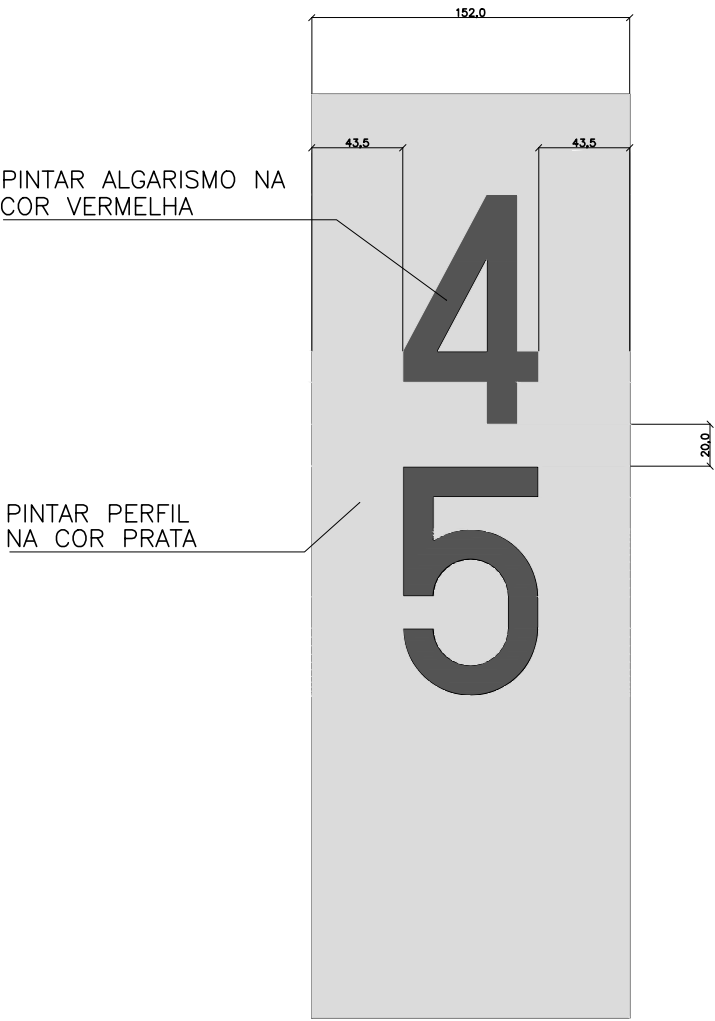
4 A UTILIZAÇÃO DE OUTRO TIPO DE PERFIL, DEVERÁ SER APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA VALEC.

ALGARISMO

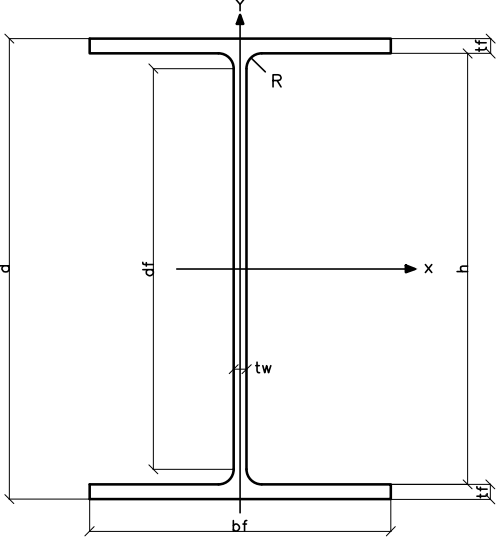


DETALHES

PINTURA



DETALHE DO PERFIL "H"



BITOLA (mmxkg/m)	Massa Linear (kg/m)	d (mm)	bf (mm)	Espessura		h	d'	Quadro Área cm²	Eixo X-X			
				tw mm	tf mm	mm	mm		lx cm⁴	Wx (cm³)	rx (cm)	Zx (cm³)
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	139,4
W0150x22,5	22,5	152	152	5,8	6,6	139	119	29	1,229	161,7	6,51	179,6

NOTAS:

REFERÊNCIAS PARA CONSULTA:
- ET N°80-ES-030A-83-8009

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO

19/03/10

LIBERADO PARA EMISSÃO

PARA EMISSÃO

COM CANCELAMENTO

NÃO LIBERADO

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA

EM

19/03/10

ASSINATURA