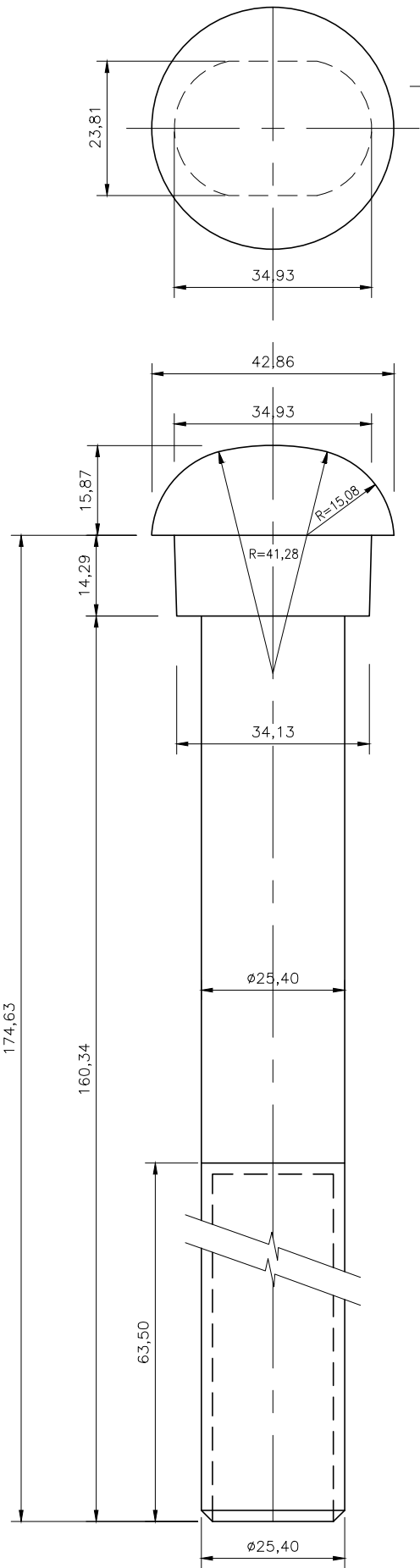


ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A.
E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E
NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA
PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

A3 Along.
506 x 297

PLOTAGEM		
COR	TELA	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
45	7	0,10
50	50	0,10
51	51	0,20
52	7	0,10
80	80	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 DA CABEÇA DO PARAFUSO
VISTA DE CIMA

DETALHE DA PORCA (QUADRADA)
VISTA DE CIMA

VISTA DE LADO

NOTAS:

REFERÊNCIAS PARA CONSULTA:

- ET-VALEC N°80-EM-046A-58-8017 REFERENTE A PARAFUSO E PORCA PARA TALA DE JUNÇÃO
- ABNT/NBR N°11644 (PARAFUSO E PORCA PARA TALA DE JUNÇÃO)

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

VALEC					
ARQUIVO TÉCNICO EM	19/03/10				
LIBERADO PARA EMISSÃO					
PARA EMISSÃO	COM CANCELAMENTO	NÃO LIBERADO			
ASSINATURA	EM	19/03/10			
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO	
1	01/08/12	A	HSR	Revisão de Numeração	
0	18/03/10	A	HSR	Então Hídrid	
EMISSÕES					
TIPO DE EMISSÃO					
(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO			
(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	(I)			

VALEC		TÍTULO	
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.		PARAFUSO E PORCA PARA TALA DE JUNÇÃO TJ-57	
Ana Paula Freitas			
RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	N° VALEC
PROJETO: Sérgio Rodrigues	19/03/10		80-DES-000A-58-8006
ASS: Nelson Andrade	19/03/10		
ASS: Helio Salvo Rodrigues	19/03/10		
PROJETO: Sérgio Rodrigues	19/03/10	SEM ESCALA	N° PROJ.
ASS: Sérgio Rodrigues	19/03/10		N-PROJ
			REV. 0

\\VALEC\FERROVIA\80.DES-000A-58-8006.DWG