



SISTEMA  
DE TRANSPORTE  
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CODIGO: 4102091 REV.: 0  
FECHA DE EMISION: 19-JUNIO-1996

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: <u>TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20-170-52</u>
No. DE PLANOS : <u>TV- 129</u>

CRITERIOS DE INSPECCION :

NORMAS DE MUESTREO : <u>SIMPLE SEGUN NOM-Z-12-03</u>
NIVEL DE INSPECCION : <u>NORMAL NIVEL II</u>
CLASIFICACION DE DEFECTOS : <u>NIVEL ACEPTABLE DE CALIDAD (AQL)</u>
DEFECTOS CRITICOS (C) : <u>1.0</u>
DEFECTOS MAYORES (M) : <u>2.5</u>
DEFECTOS MENORES (m) : <u>10.0</u>

REVISIONES:

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

AUTORIZARON

<u>ING. MARCOS MERCADO ESTRADA</u> GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS	<u>ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO</u> GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO
--	--

## FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20-170-52 No. DE CODIGO: 4102091  
 FECHA DE EMISION: 19-JUNIO-1996 REVISION No.: 0

**REQUISITOS DE INSPECCION:**

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA DE 44 ± 0.2 mm	M	SISTEMA ISO
2	ANGULO DE 120° ± 2°	M	SISTEMA ISO
3	ROSCA M20 PASO DE 2.5 mm	M	SISTEMA ISO
4	DIAMETRO DE 20 +0.0 / -0.8 mm	M	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA DE 7 ± 0.2 mm	m	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA DE 13 ± 1.4 mm	m	SISTEMA ISO
7	DISTANCIA DE 170 ± 2.0 mm	M	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA DE 52 ± 2.0 mm	M	SISTEMA ISO
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACEVO SAE 1035 NORMALIZADO	M	SAE
2	PRUEBA DE DUREZA ROCK WELL B 77 SHRE 497	M	E.T. 20 A
3	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSION 49-69 DA N/mm <sup>2</sup>	M	E.T. 20 A
4	PRUEBA DE TENACIDAD A LA CABEZA EN EL TORNILLO ENTERO	<b>M</b>	<b>E T 20 A</b>
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	-----
2	ACABADO CADMINIZADO	M	-----
3	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAI- DAS DE MUESTRAS FISICAS		
4	EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DE PROTO- TIPO ES DE 14 DIAS HABLES		

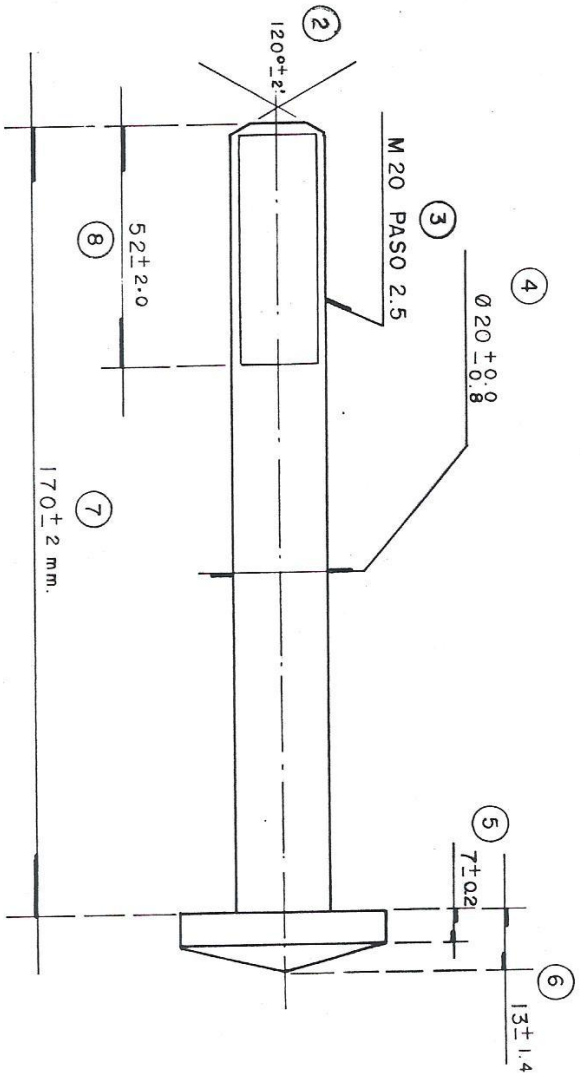
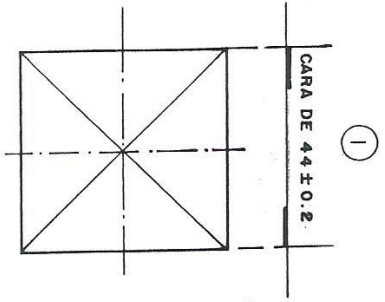
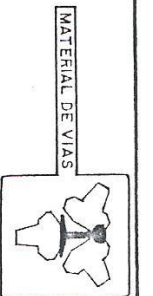
NOTAS:

AUTORIZARON

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA  
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO  
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

HOJA 2 DE 3



ACABADO : CADMINIZADO



SISTEMA DE TRANSPORTE  
COLECTIVO

GERENCIA DE INSTALACIONES  
FIJAS

**TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE**

**Ø 20-170-52**

ESCALA	1 : 1.5	COTAS	MM.	FECHA	11-06-96	REVISO	ING. R. V. Q.	APROBO	ING. A. N. Y.
DIBUJO	J. D. H. Y. A. M.	NORMAS	SAE ; E. T. 20 A	MATERIAL	ACERO SAE 1035	No DE CODIFICACION	S. T. C.	No DE PLANO DE CONJUNTO	REFERENCIA
No DE PLANO DE DETALLE	129								