

SISTEMA  
DE TRANSPORTE  
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CODIGO: 4102095 REV.: 0  
FECHA DE EMISION: 12 JULIO 1996

DESCRIPCION DE LA PIEZA:

NUMERO DE LA PIEZA O PRODUCTO: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20-400-65

NO. DE PLANO: IV-129

CRITERIOS DE INSPECCION:

NUMERO DE MATERIA: SIMPLE SEGUN NOM-Z 12-83

NIVEL DE INSPECCION: NORMAL NIVEL II

VALORES TOLERABLES DE DEFECTOS: SEGUN REQUISITOS DE CALIDAD

DEFECTOS POR UNIDAD (%)	<u>1.0</u>
DEFECTOS POR LOTES (%)	<u>2.5</u>
DEFECTOS POR LOTES (%)	<u>10.0</u>

REVISIONES:

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

AUTORIZACION

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

REV. 1 DE 3

## FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20-400-65 No. DE CODIGO: 4102095  
 FECHA DE EMISION: 12-JULIO-1996 REVISION No.: 0

### REQUISITOS DE INSPECCION :

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA ENTRE CARAS DE $44 \pm 0.2$ mm	M	SISTEMA ISO
2	ANGULO DE $120^\circ \pm 2^\circ$	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 $7 \pm 0.2$ mm	m	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA DE $13 \pm 1.4$ mm	m	SISTEMA ISO
7	LONGITUD DE $400 \pm 4$ mm	M	SISTEMA ISO
8	LONGITUD DE LA CUERDA DE $65 \pm 2.0$ mm	M	SISTEMA ISO
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO SAE 1035 NORMALIZADO	M	SAE
2	PRUEBA DE DUREZA ROCK WELL B $77 \leq \text{HRB} \leq 97$	M	E.T. 20 A
3	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSION $49-69 \text{ DA.N/mm}^2$	M	E.T. 20 A
4	PRUEBA DE TENACIDAD A LA CABEZA EN EL TORNILLO ENTERO	M	E.T. 20 A
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		

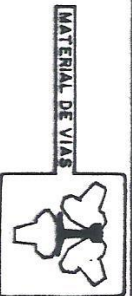
NOTAS:

AUTORIZARON

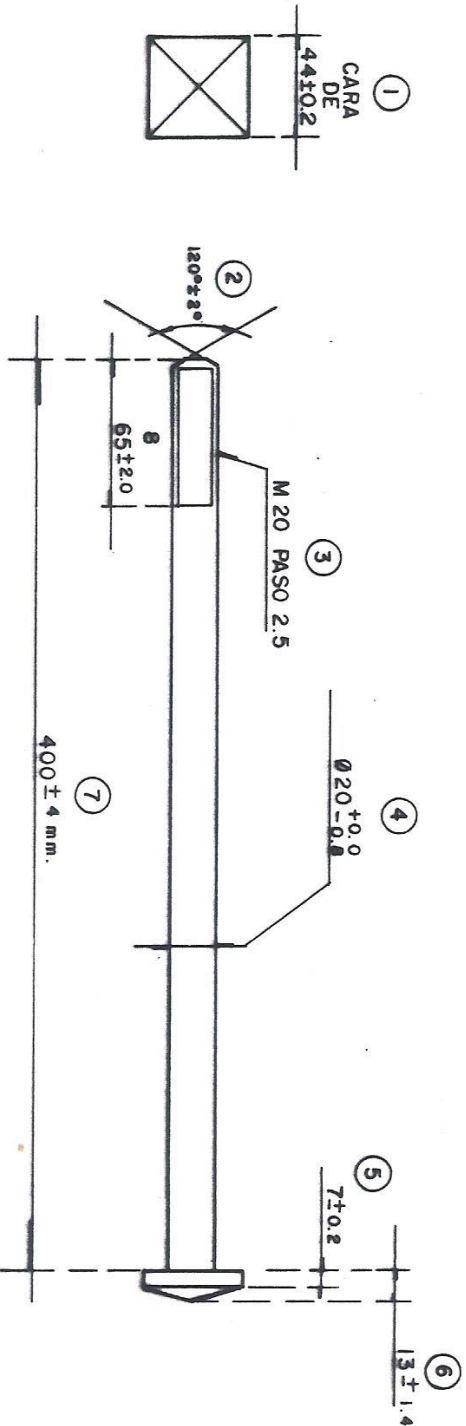
ING. MARCOS MERCADO ESTRADA  
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO  
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO


HOJA 2 DE 3



MATERIAL DE VIAS



ACABADO : CADMINIZADO

 <p>SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO</p>	<p>GERENCIA DE INSTALACIONES FIJAS</p>	
	<p>TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20 - 400 - 68</p>	

ESCALA	1:3	COTAS	mm	FECHA	13-06-96	REVISO	ING. R.C.Q.	APROBO	ING. A.N.Y.
DIBUJO	J.D.H.Y.A.	NORMAS	SAE ;	E.T. 20 A	MATERIAL	ACERO SAE 1035	No DE PLANO DE CONJUNTO		
No DE CODIFICACION S.T.G.	4102095	No DE PLANO DE DETALLE							
No DE PLANO DE DETALLE	TV 129	REFERENCIA							