



SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA 4103979 REV.: 0
FECHA DE EMISION: 02-JUNIO-2004

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: GRAPA NABLA G-4 PARA DURMIENTE MONOLITICO
DE CONCRETO MRN

No. DE PLANOS : _____

CRITERIOS DE INSPECCION :

NORMAS DE MUESTREO : NMX-Z-12-03-1987

NIVEL DE INSPECCION : SIMPLE NORMAL NIVEL II

CLASIFICACION DE DEFECTOS : NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL/NCA)

DEFECTOS CRITICOS (C) : 1.0

DEFECTOS MAYORES (M) : 2.5

DEFECTOS MENORES (m) : 10.0

REVISIONES:

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

AUTORIZARON

Carlos Altamirano Ponce
ING. CARLOS ALTAMIRANO PONCE
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

Marco Antonio Guzman Cruz
ING. MARCO ANTONIO GUZMAN CRUZ
GERENTE DE INGENIERIA Y NUEVOS PROYECTOS

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: GRAPA NABLA G-4 PARA DURMIENTE MONOLITICO DE CONCRETO MRN

No. DE CODIGO : 4103979

FECHA DE EMISION: 02 JUNIO 2004


REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION:


No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA DE 82.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA DE 45.5 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA DE 41.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
4	DISTANCIA DE 14.5 ± 0.1 mm	M	SISTEMA ISO
5	RADIO DE 12.5 ± 0.1 mm	C	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA DE 25.5 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
7	RADIO DE 14.0 + 0.0/-0.1 mm	M	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA DE 22.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
9	RADIO DE 18 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
10	RADIO DE 9.0 +0.0/-0.1 mm	M	SISTEMA ISO
11	DISTANCIA DE 9.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
12	DISTANCIA DE 2.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
13	DISTANCIA DE 4.0 ± 0.1 mm	M	SISTEMA ISO

NOTAS:

AUTORIZARON



 ING. CARLOS ALTAMIRANO PIOLLE
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS



 ING. MARCO ANTONIO GUZMAN CRUZ
 GERENTE DE INGENIERIA Y NUEVOS PROYECTOS

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: GRAPA NABLA G-4 PARA DURMIENTE MONOLITICO DE CONCRETO MRN

No. DE CODIGO : 4103979

FECHA DE EMISION: 02 JUNIO 2004

REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION:

No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO PARA MUELLES AISI W1 O SAE 1075-1080	C	AISI ó SAE
2	DUREZA: 41-47 DRC	C	NMX B-119-1983
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	TRATAMIENTO TERMICO: TEMPLE Y REVENIDO	C	
2	ACABADO: PINTURA ANTICORROSIVA	M	
3	PRUEBA DE MONTAJE	C	

NOTAS:

LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS

LAS GRAPAS DEBERAN LLEVAR LAS SIGUIENTES MARCAS, No- DE COLADA, FECHA DE FABRICACION, MARCA DEL FABRICANTE, No. DE GRAPA, SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO

F

AUTORIZARON

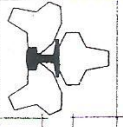
Carlos Altamirano Piolle

 ING. CARLOS ALTAMIRANO PIOLLE
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

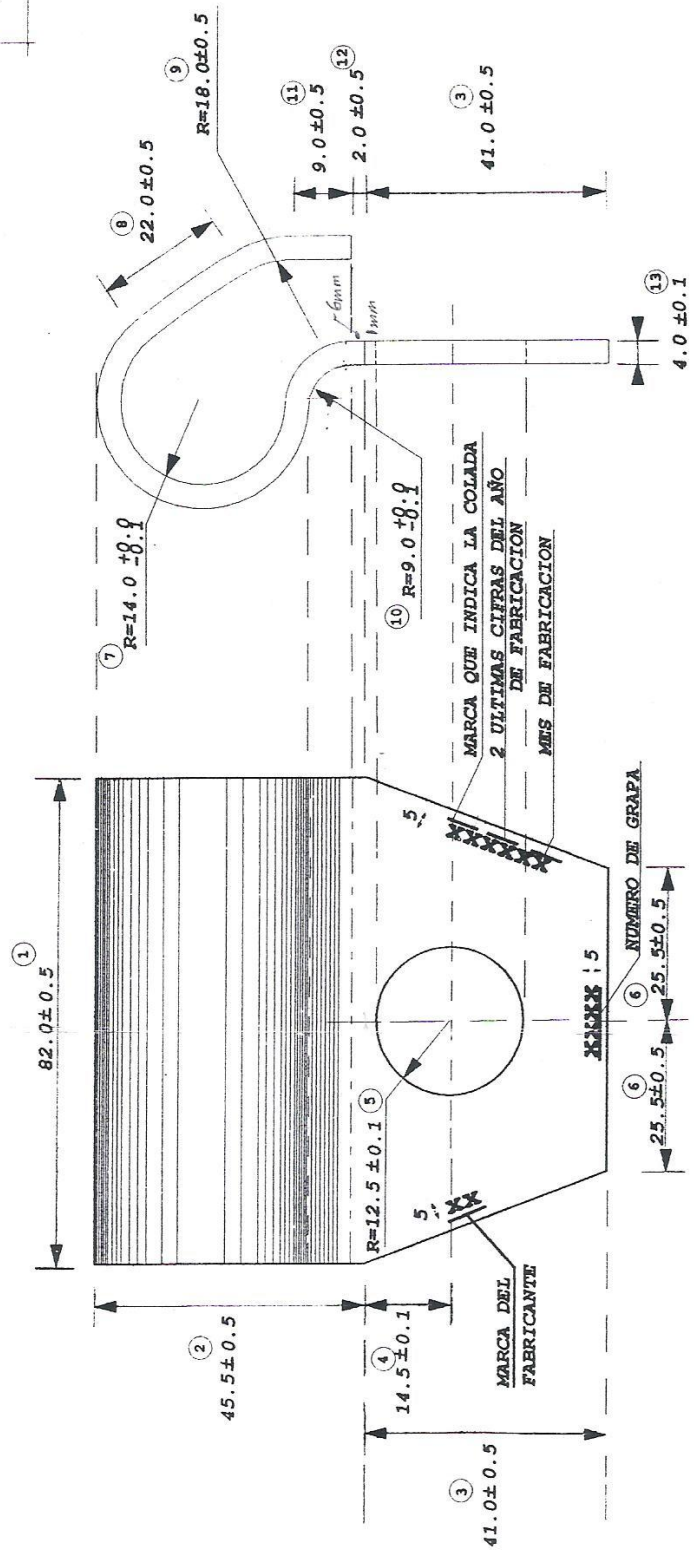
 ING. MARCO ANTONIO GUZMAN CRUZ
 GERENTE DE INGENIERIA Y NUEVOS PROYECTOS

82

al



MATERIAL DE VIAS



m SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

SUBCOMITE DE HOMOLOGACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA VIAS

ESCALA	S/E	COTAS	FECHA	REVISO	APROBO
			MARZO/2004	JRP	SCHEERBY
DIBUJO J. WONG F.		NORMAS ISO, EN, AISI	MATERIALES: ACERO PA 1A	MUELLES AISI W15AE 1075-1080	
N° DE CODIFICACION S.T.C. 4103979		N° DE PLANO DE CONJUNTO			
N° DE PLANO DE DETALLE		REFERENCIA			

J. Wong