



LISTA DE REJILLAS TRAMO V04-G21-1					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(mm)	AREA T. (m2)	PESO T. (kg)
GRATING30X300	87	A36-G	2600	152.21	2309.7
				TOTAL	2309.7
LISTA DE REJILLAS TRAMO V04-G21-2					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(mm)	AREA T. (m2)	PESO T. (kg)
GRATING30X300	87	A36-G	2600	152.21	2309.7
				TOTAL	2309.7
LISTA DE REJILLAS TRAMO V04-G21-3					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(mm)	AREA T. (m2)	PESO T. (kg)
GRATING30X300	87	A36-G	2600	152.21	2309.7
				TOTAL	2309.7
LISTA DE REJILLAS TRAMO V04-G21-4					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(mm)	AREA T. (m2)	PESO T. (kg)
GRATING30X300	87	A36-G	2600	152.21	2309.7
				TOTAL	2309.7
LISTA DE REJILLAS TRAMO V04-G21-5					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(mm)	AREA T. (m2)	PESO T. (kg)
GRATING30X300	87	A36-G	2600	152.21	2309.7
				TOTAL	2309.7
LISTA DE REJILLAS PILA V04-P77					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(Mm)	AREA T. (m2)	PESO(kg)
GRATING30X300	6	A36-G	1650	6.74	100.97
				TOTAL	100.97
LISTA DE REJILLAS PILA V04-P78					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(Mm)	AREA T. (m2)	PESO(kg)
GRATING30X300	6	A36-G	1650	6.74	100.97
				TOTAL	100.97
LISTA DE REJILLAS PILA V04-P79					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(Mm)	AREA T. (m2)	PESO(kg)
GRATING30X300	6	A36-G	1650	6.74	100.97
				TOTAL	100.97
LISTA DE REJILLAS PILA V04-P80					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(Mm)	AREA T. (m2)	PESO(kg)
GRATING30X300	6	A36-G	1650	6.74	100.97
				TOTAL	100.97
LISTA DE REJILLAS PILA V04-P81					
PERFIL	CANT.	MATERIAL	LONGITUD(Mm)	AREA T. (m2)	PESO(kg)
GRATING30X300	6	A36-G	1650	6.74	100.97
				TOTAL	100.97

**NOTAS:**

- TODAS LAS DIMENSIONES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES ESTAN EN METROS, A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LOS ESPESORES DE SOLDADURAS INDICADOS EN PLANOS SE REFIEREN AL ESPESOR DE GARGANTA. EL TAMAÑO DEL PIE ES DE 1.42 VECES EL ESPESOR DE GARGANTA.
- EL TORQUE MAXIMO SE DEFINIRA EN BASE A LA HOJA TECNICA DEL FABRICANTE, BASADO EN EL USO DE UN TORQUIMETRO, SEGUN EL CODIGO "STRUCTURAL JOINTS USING HIGH-STRENGTH BOLTS".
- EL GROUT DE NIVELACION DEBE CUMPLIR CON F=40MPa A 28 DIAS MIN. Y SERA DE RETRACCION COMPENSADA. CUMPLIRA CON ASTM C1107 Y ASTM C-090.

5. REJILLA ELECTROSOLDADA GRATING GALVANIZADA DENTADA ANTI RESBALADA DE 300mm DE ANCHO. PLATINA 30mm DE ALTURA Y 4.75mm DE ESPESOR, CUADRANTE DE 30x100mm BARRA TRANSVERSAL 5.75mm ENTORCHADA.

**MATERIALES:**  
 -ACERO ESTRUCTURAL:  
 -PERFILES: A992/A572 Grado 50  
 -PLACAS: ASTM A572 GR50  
 -TORNILLO: ASTM A325  
 -TUERCAS HEXAGONALES HEAVY HEX NUT GR 2H ASTM A-194  
 -ARANDELAS S/ASTM F436 TIPO 1  
 -ARANDELA DE JUNTAS: ASTM A240

ACABADO SUPERFICIAL:

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

MEMORIA DE CALCULO:  
 MP3-300-C23-MC-00001

REFERENCIAS:  
 MP3-300-C23-PL-00000 @  
 MP3-300-C23-PL-00131

**SELLOS**

PROYECTO LINEA 3 DEL METRO DE PANAMA

"PROYECTO DE INGENIERIA DE DISEÑO, CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES AUXILIARES DE LINEA Y ESTACIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA INTEGRAL QUE INCLUYE EL MATERIAL RODANTE (MONORRIEL), Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA PARA LA LINEA 3 DEL METRO DE PANAMA"

DISEÑADOR:

CONSTRUCTOR:

ESCALAS:

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DISEÑADO	VERIFICADO	APROBADO
A	05.03.2024	ENTREGA PARA MONTAJE	SP	HG	CS

CONTENIDO: PLANO DE TRABAJO SP-44-PD-03-VIADUCTOS ESTANDAR

ACERO ESTRUCTURAL - PASARELA DE EMERGENCIA TIPO A DISTRIBUCION DE REJILLAS V04-G21

CODIGO PLANO: MP3-304-C23-PT-60828  
 ESCALA: INDICADA  
 FECHA: 01.03.2024  
 REV: A