CANTIDADES DE OBRA PERFILES IPE 180 EN FILTROS

PERFILES IPE - PASARELAS FILTRO			
Perfil	**Mts. Lin.**	**P.N (kg/m)**	**Peso (kg)**
IPE180	149.13	18.8	2803.64
TOTAL (kg)			**2803.64**

CANTIDADES DE OBRA PERFILES IPE 180 EN SEDIMENTADOR

PERFILES IPE - PASARELAS SEDIMENTADOR			
Perfil	**Mts. Lin.**	**P.N (kg/m)**	**Peso (kg)**
IPE180	300.1	18.8	5641.88
TOTAL (kg)			**5641.88**

CANTIDADES DE OBRA PERFILES IPE 180 EN FLOCULADOR

PERFILES IPE - PASARELAS FLOCULADOR			
Perfil	**Mts. Lin.**	**P.N (kg/m)**	**Peso (kg)**
IPE180	522.96	18.8	9831.65
TOTAL (kg)			**9831.65**

CANTIDADES DE OBRA PERFILES VERTICALES BARANDAS FILTRO

PERFIL VERTICALES PARA BARANDAS FILTRO					
Denominación	**Long. (m)**	**P.N. (kg/m)**	**Peso (kg)**	**# Perfil**	**Total (kg)**
PL 75 x 7.9 mm	1.05	4.75	4.99	124	618.45
TOTAL (KG)					**618.45**

CANTIDADES DE OBRA PERFILES VERTICALES BARANDAS SEDIMENTADOR

PERFIL VERTICALES PARA BARANDAS SEDIMENTADOR					
Denominación	**Long. (m)**	**P.N. (kg/m)**	**Peso (kg)**	**# Perfil**	**Total (kg)**
PL 75 x 7.9 mm	1.05	4.75	4.99	222	1107.23
TOTAL (KG)					**1107.23**

CANTIDADES DE OBRA PERFILES VERTICALES BARANDAS FLOCULADOR

PERFIL VERTICALES PARA BARANDAS FLOCULADOR					
Denominación	**Long. (m)**	**P.N. (kg/m)**	**Peso (kg)**	**# Perfil**	**Total (kg)**
PL 75 x 7.9 mm	1.05	4.75	4.99	356	1775.55
TOTAL (KG)					**1775.55**

CANTIDADES DE OBRA PERFILES CIRCULARES BARANDAS FILTRO

PERFIL CIRCULAR PARA BARANDAS FILTRO			
Denominación	**Mts. Lin.**	**P.N (kg/m)**	**Peso (kg)**
1-1/2 e = 2 mm	361.14	2.34	845.07

CANTIDADES DE OBRA PERFILES CIRCULARES BARANDAS SEDIMENTADOR

PERFIL CIRCULAR PARA BARANDAS SEDIMENTADOR			
Denominación	**Mts. Lin.**	**P.N (kg/m)**	**Peso (kg)**
1-1/2 e = 2 mm	663.9	2.34	1553.53

CANTIDADES DE OBRA PERFILES CIRCULARES BARANDAS FLOCULADOR

PERFIL CIRCULAR PARA BARANDAS FLOCULADOR			
Denominación	**Mts. Lin.**	**P.N (kg/m)**	**Peso (kg)**
1-1/2 e = 2 mm	1140.318	2.34	**2668.34**

CANTIDADES DE OBRA REJILLAS TIPO T FILTRO

REJILLAS TIPO T FILTRO			
Denominación	**Área (m2)**	**P.N (kg/m2)**	**Peso (kg)**
1-1/4 x 1/8	71.045	32.77	**2328.14**

CANTIDADES DE OBRA REJILLAS TIPO T SEDIMENTADOR

REJILLAS TIPO T SEDIMENTADOR			
Denominación	**Área (m2)**	**P.N (kg/m2)**	**Peso (kg)**
1-1/4 x 1/8	133.51	32.77	**4375.12**

CANTIDADES DE OBRA REJILLAS TIPO T FLOCULADOR

REJILLAS TIPO T FLOCULADOR			
Denominación	**Área (m2)**	**P.N (kg/m2)**	**Peso (kg)**
1-1/4 x 1/8	208.72	32.77	**6839.75**

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turítico, Cultural e Histórico

PROYECTO
PASARELAS METÁLICAS

DIRECCIÓN
Santa Marta, Magdalena

SUPERVISOR
Luis Felipe Gutierrez Castillo
Gerente de infraestructura
Aldaldía de Santa Marta
M.P. BL230-30375

DISEÑO ESTRUCTURAL
Gustavo Ariel Chang Nieto
M. P. Nº. 1320272728 BLV.
CEL. 300 800 43 34
E-mail. gchang@engineer.com

GEOTECNISTA
ERNESTO MOLINA MENDOZA
M.P.N° 08202-2306 ATL

INTERVENTORÍA
ING. JORGE ZUÑIGA CESPEDES
M.P.N° 08202-188686 ATL

OBSERVACIONES:

Cargas:
Carga viva para pasos: 300 Kgf/m²
Carga viva en pasamanos: 100 kgf/m

Materiales:
Tubería Circular acero ASTM A500 Grado C.
Rejillas ASTM A36
Perales y pasamanos ASTM A36
Ancla A325
Placa Base ASTM A36
Soldadura E70XX

Marco Normativo:
NSR-10
ANSI/AISC 360-10 (LRFD)

Nota:
Está estructura debe cumplir con todos los requisitos exigidos en el TITULO I NSR-10. SUPERVISIÓN TÉCNICA.

CONTIENE
- Cantidades de obra

FECHA
16/01/2025

PLANO
E04

ESCALAS
1:200