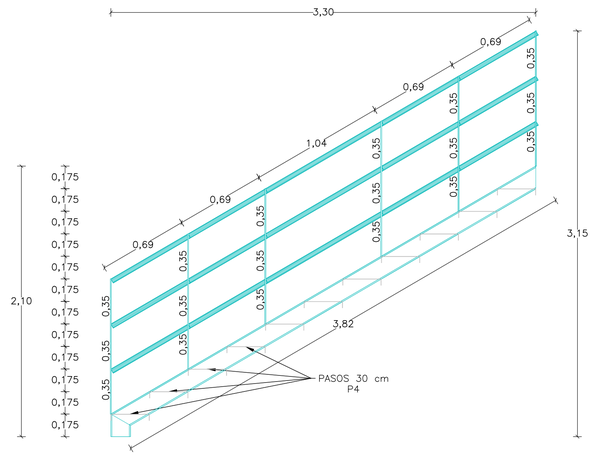
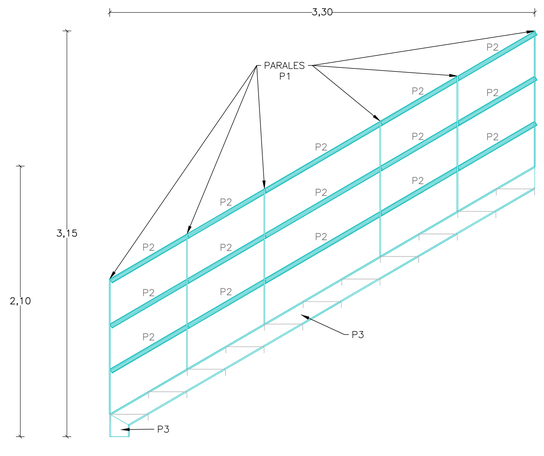
2D: COTAS EJES A y B DE Z=0 a Z=2,78

ESCALA 1:20



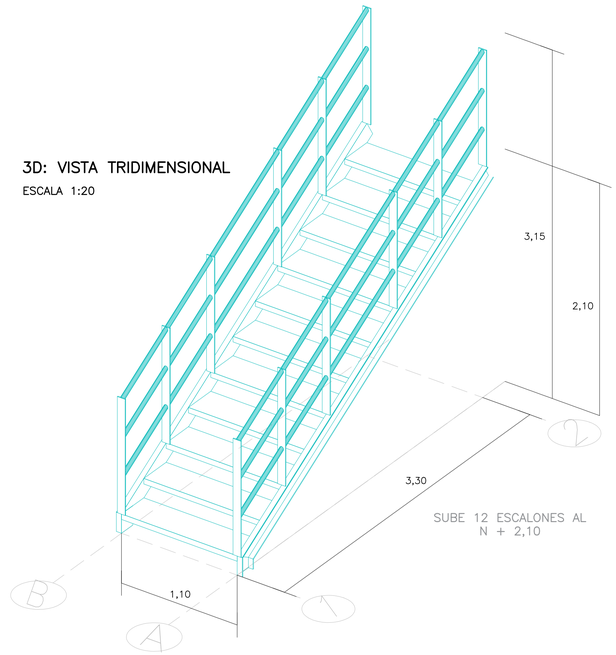
2D: PERFILES EJES A y B DE Z=0 a Z=2,78

ESCALA 1:20



3D: VISTA TRIDIMENSIONAL

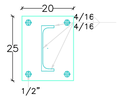
ESCALA 1:20



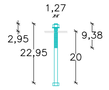
2D: DETALLE DE ANCLAJE N + 2,10 m

ESCALA 1:10

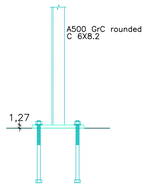
Vista superior



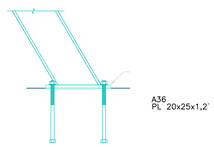
Detallamiento del ancla



Vista lateral



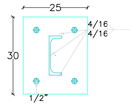
Vista frontal



2D: DETALLE DE ANCLAJE N + 0,00 m

ESCALA 1:10

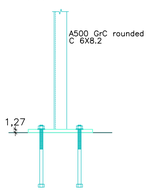
Vista superior



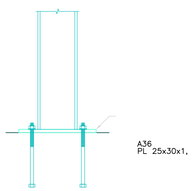
Detallamiento del ancla



Vista lateral

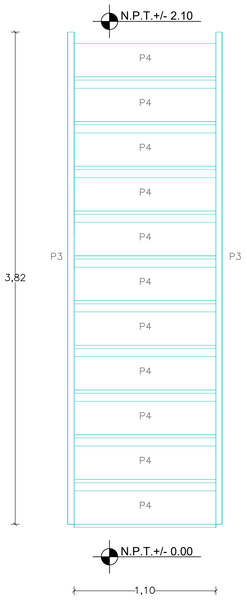


Vista frontal



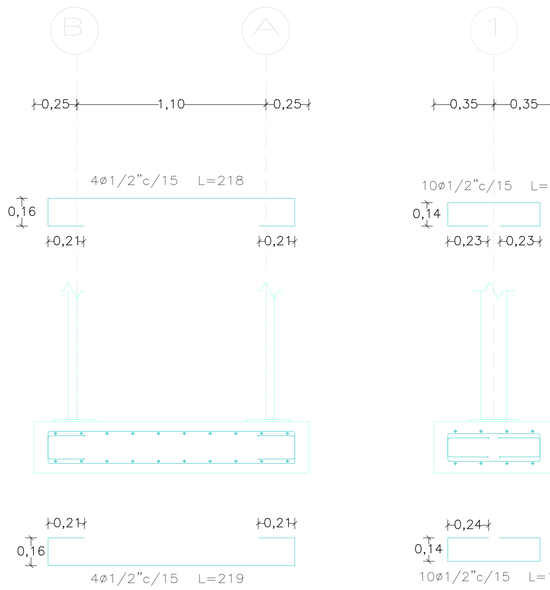
2D: PERFILES, NIVELES Y COTAS EJES 1 y 2 DE Z=0 a Z=2,10

ESCALA 1:10



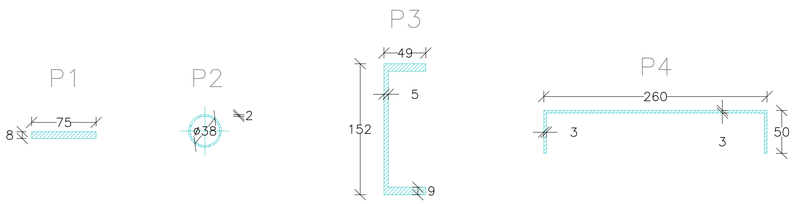
2D: DESPIECE DE CIMENTACIÓN N + 0.00 m

ESCALA 1:15

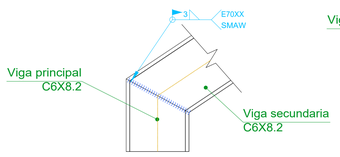


2D: SECCIÓN TRANSVERSAL DE PERFILES Y PASOS

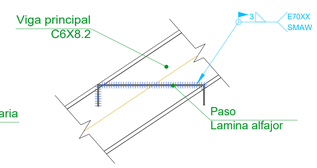
ESCALA 1:3



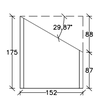
ÍTEM	PERFIL
P1	PL 75X7.9 mm
P2	PTEC $1\frac{1}{2}$"X2 mm
P3	C 6X8.2
P4	PASO 30 cm



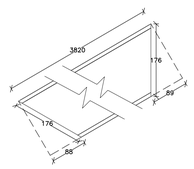
Detalle de base de escalera
Perfil C6X8.2



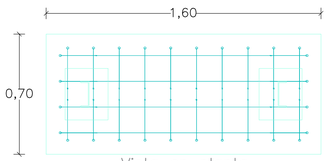
Detalle de paso con perfil C
Paso de 30 cm



Detalle de base de escalera
Perfil C6X8.2



Detalle perfil C de escalera
Perfil C6X8.2



Vista en planta

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turítico, Cultural e Histórico

PROYECTO

ESCALERAS 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

Suelo:
Capacidad admisible: 1 Kgf/cm²

Materiales:
Tubería Circular acero ASTM A500 Grado C.
Tubería Rectangular acero ASTM A500 Grado C.
Pasos (Lámina Alfajor 3 mm) ASTM 569
Parales y pasamanos ASTM A36
Ancla A325
Placa Base ASTM A36
Soldadura E70XX
Concreto: 21 MPa
Acero en barra: 420 MPa

Recubrimiento:
Cimentación: 7.5 cm

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 TECNICA.

CONTIENE
- Escalera - Tipo 4

FECHA
16/01/2025

ESCALAS
Las indicadas

PLANO
E05