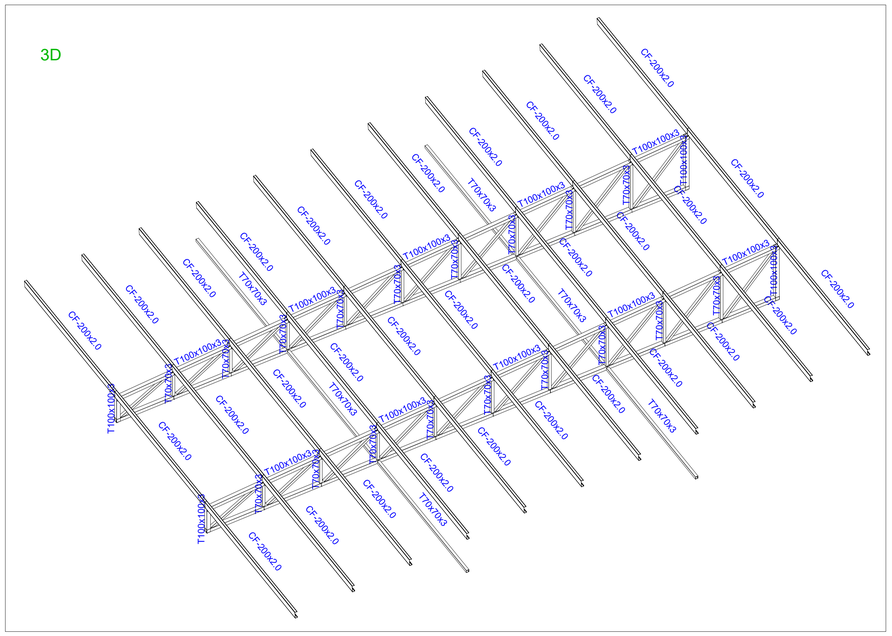
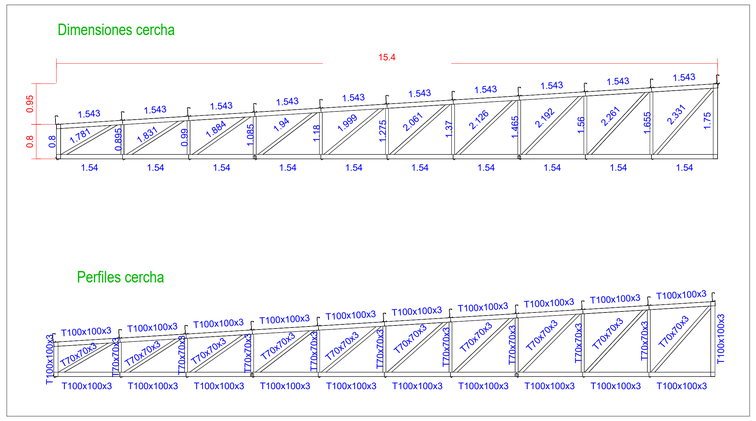
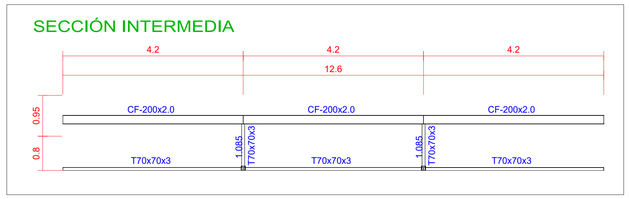
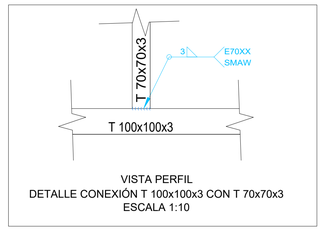
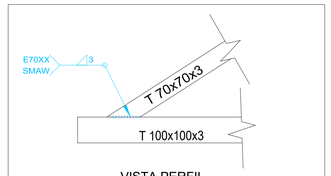




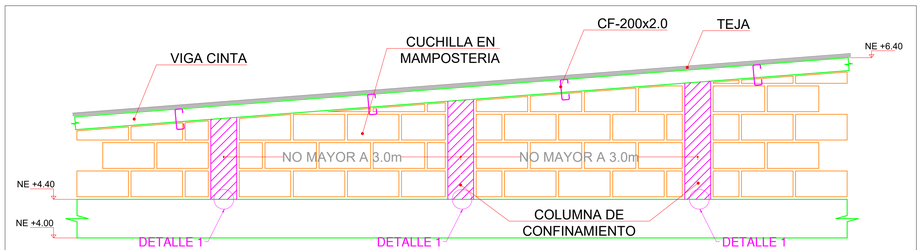




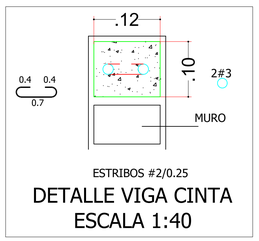
VISTA PERFIL
DETALLE CONEXIÓN T 100x100x3 CON T 70x70x3
ESCALA 1:10



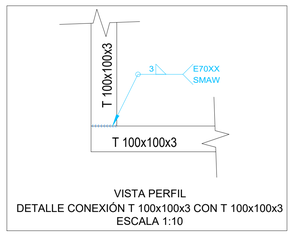
VISTA PERFIL
DETALLE CONEXIÓN T 100x100x3 CON T 70x70x3
ESCALA 1:10



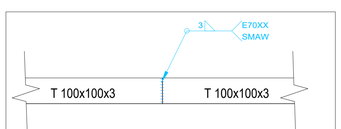
DETALLE TIPICO CONFINAMIENTO DE CUCHILLAS EN MAMPOSTERIA
SIN ESCALA



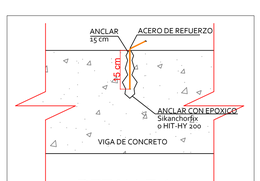
ESTRIBOS #2/0.25
DETALLE VIGA CINTA
ESCALA 1:40



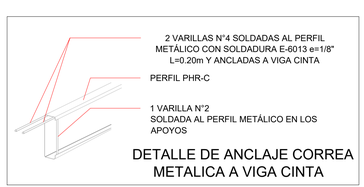
VISTA PERFIL
DETALLE CONEXIÓN T 100x100x3 CON T 100x100x3
ESCALA 1:10



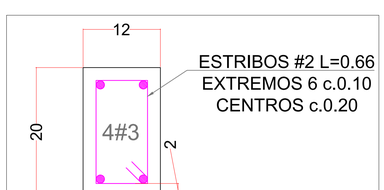
VISTA PERFIL
DETALLE CONEXIÓN T 100x100x3 CON T 100x100x3
ESCALA 1:10



DETALLE 1
ESCALA 1:10



DETALLE DE ANCLAJE CORREA
METALICA A VIGA CINTA



SECCIÓN COLUMNA DE
AMARRE Y VIGA DE AMARRE
(CA Y VA - 12x20cm)
ESCALA 1:40

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

PROYECTO

CASETA DE CLORO (A3.14)

DIRECCIÓN

Planta de tratamiento El curval
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 ZUNIGA CESPEDES

M.P.N° 08202-188686 ATL

OBSERVACIONES:

GENERALES
Capacidad de pila: 85 tonf a 6m de profundidad

DATOS SÍSMICOS
Aa: 0.15
Av: 0.10
Fa: 1.5
Fv: 2.4
I=1.5 (IV)
Criterio de armado: DMO
Ro: 5.0
Øa: 0.8
Øp: 0.8
Ør: 1.0

CARGAS
Ver memoria de cálculo

MATERIALES
Concreto:
Cimentación: 21 MPa
Demás elementos: 24.5 MPa
Acero en barras: 420 MPa
Tubo estructural: ASTM A500 Gr C
Tornillos: ASTM A325
Platinas: ASTM A572 G50
Soldadura 70xx

MARCO NORMATIVO
NSR-10
ANSI/AISC 360-10 (LRFD)

RECUBRIMIENTO
7.5 cm para dados y vigas de cimentación
5.0 cm para losa de contrapiso
4.0 cm para vigas aéreas y columnas

CONTIENE
- Vista 3D cubierta.
- Cortes en cercha cubierta.
- Conexiones cercha cubierta
- Detalle de mampostería para cubierta.

FECHA
JUNIO 2025

PLANO
E04

ESCALAS
Las indicadas