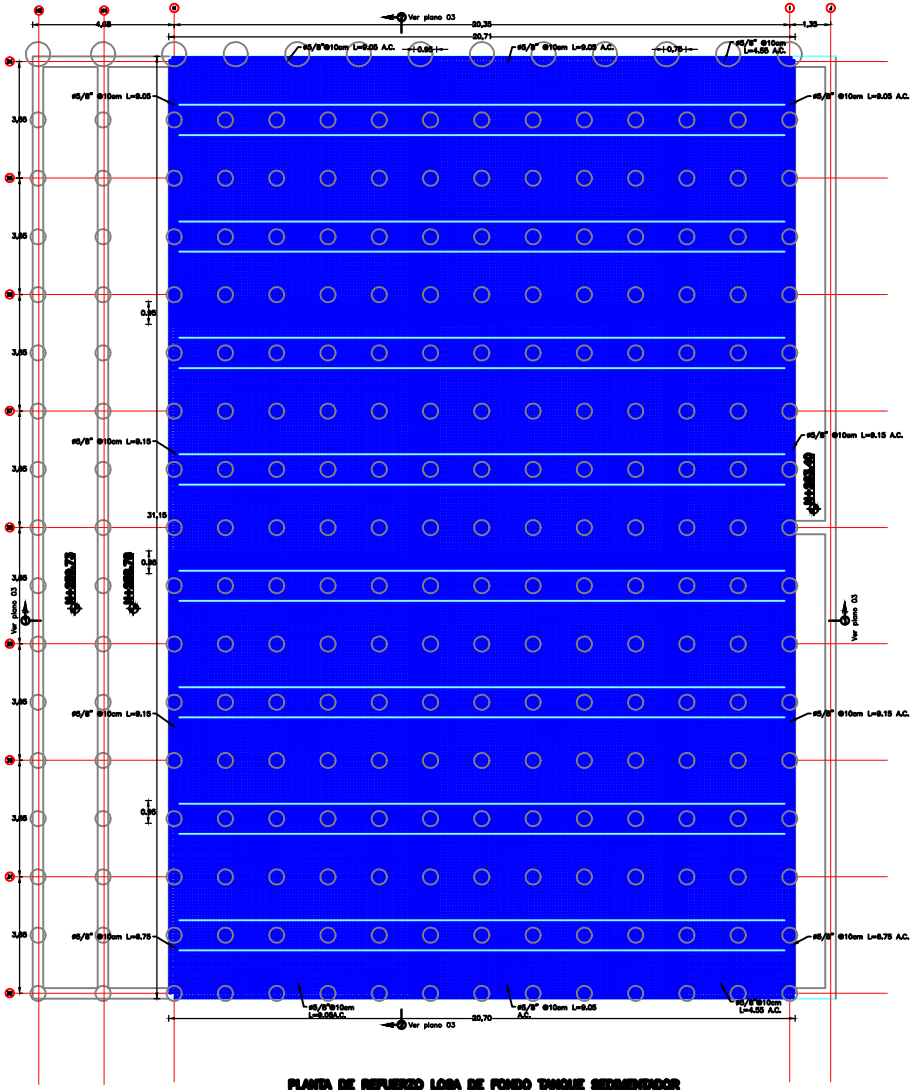
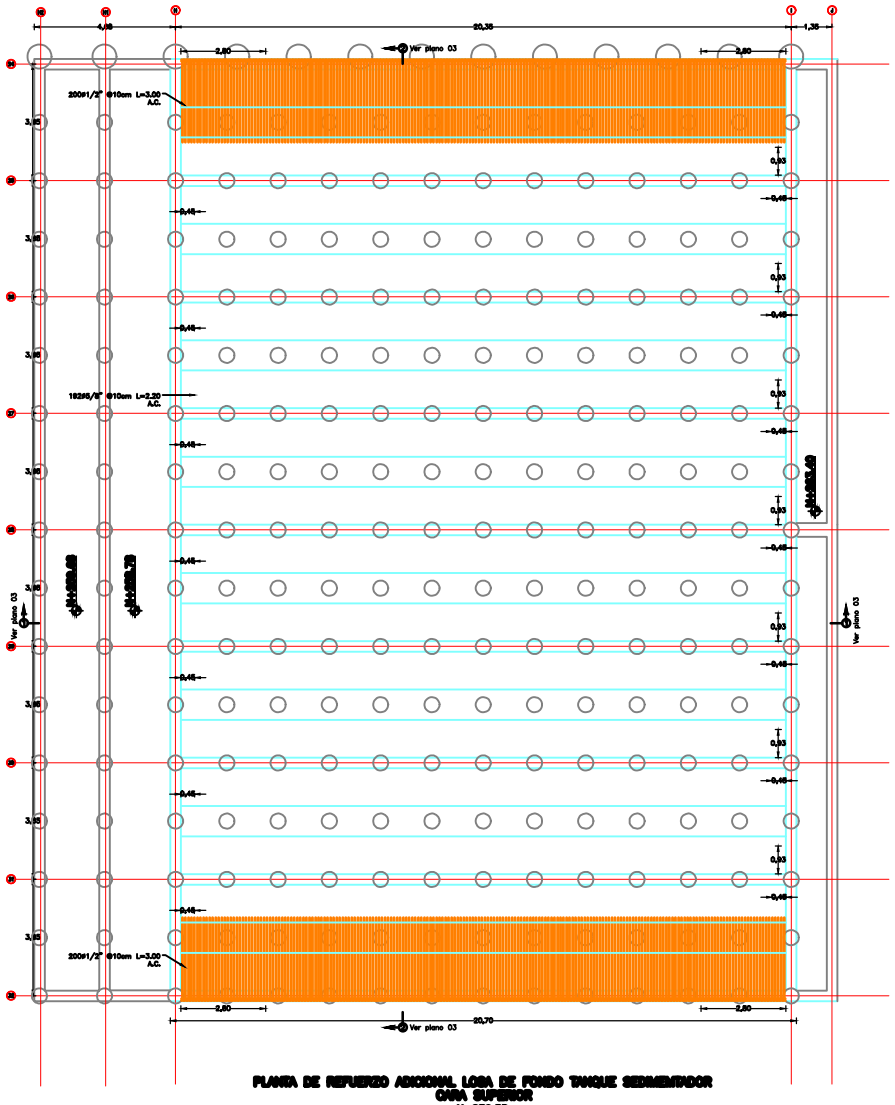


PLANTA DE REFUERZO LOSA DE FONDO TANQUE SEDIMENTADOR
AREAS CURVE
N+899.55
Escala : 1:75



PLANTA DE REFUERZO ADICIONAL LOSA DE FONDO TANQUE SEDIMENTADOR
CARA SUPERIOR
N+899.55
Escala : 1:75

DESPIECE REFUERZO ADICIONAL DE LOSA DE FONDO TANQUE SEDIMENTADOR

ACERO HORIZONTAL

ELEMENTO	FIGURACIÓN	Diametro (plg)	Longitud unitaria (m)	Cantidad de varillas por muro	Longitud total por muro (m)	Peso unitario (Kg/m)	Peso total unitario (Kg)	N° de muros	Peso total (Kg)	Ubicación
EJEH - I		1/2	3	200	600	0.994	596.4	2	1192.8	LOSA

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

PROYECTO

SEDIMENTADOR Y CANAL DE PASO

DIRECCIÓN

Planta de tratamiento El curval
Santa Marta, Magdalena

SUPERVISOR

Luis Felipe Gutierrez Castillo

Gerente de infraestructura
Aldaldía de Santa Marta
BL230-30375

DISEÑO ESTRUCTURAL

Gustavo Ariel Chang Nieto

M. P. N°. 1320272728 B.V.
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:

ESTUDIO DE SUELOS
Capacidad admisible: 50 ton para pilotes
Coeficiente de Balasto: 43.65 kgf/cm3
Peso Unitario: 2800 kgf/m3
Ángulo de fricción: 30°
Ka: 0.33
Kh: 0.15
Kv: 0.00

DATOS SÍSMICOS
Aa: 0.15
Av: 0.10
Fa: 1.5
Fv: 2.4
I=1.5 (IV)
Criterio de armado: DMO

MATERIALES
Concretos: 21 MPa para pilotes , 28 MPa para muros y losas.
Acero en barras: 420 MPa

MARCO NORMATIVO
NSR-10
ACI 350.06

RECUBRIMIENTO
5 cm para muros y losa de canal
7.5 cm para losa de fondo

CONTIENE
- Refuerzo en losa de fondo.

FECHA
27/01/2025

ESCALAS
Las indicadas

PLANO
E06