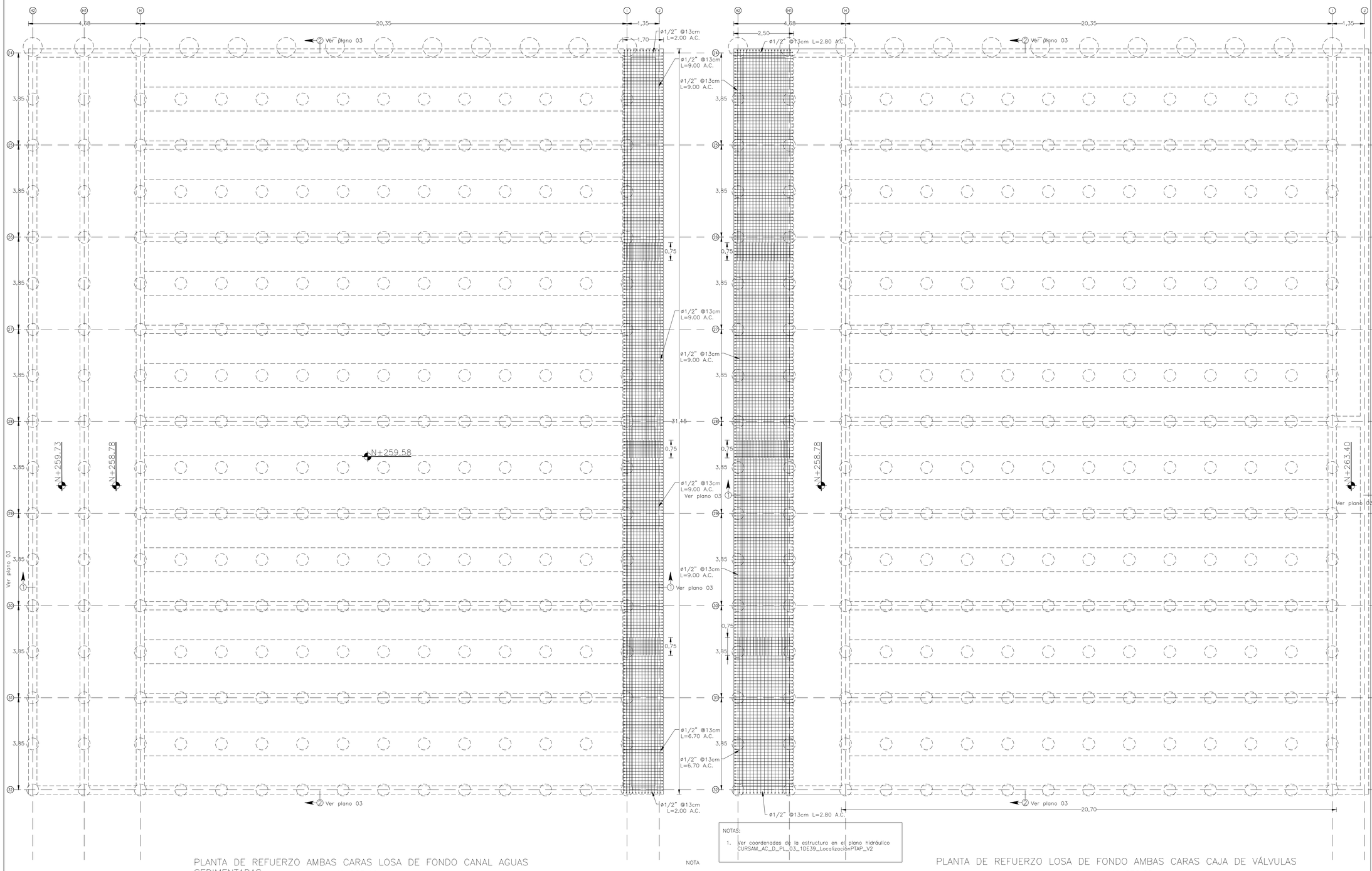


PLANTA DE REFUERZO AMBAS CARAS LOSA DE FONDO CANAL AGUAS SEDIMENTADAS

N+263.40

Escala : 1:75

NOTA

Las secciones 1-1 y 2-2 se encuentran en el plano CURSAM_AC_D_PL_03_3DE9_Secc_V2

NOTAS:

1. Ver coordenadas de la estructura en el plano hidráulico CURSAM_AC_D_PL_03_1DE39_LocalizaciónPTAP_V2

PLANTA DE REFUERZO LOSA DE FONDO AMBAS CARAS CAJA DE VÁLVULAS

N+259.68

Escala : 1:75

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. 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:

ESTUDIO DE SUELOS
Capacidad admisible: 50 ton para pilotes
Coeficiente de Balasto: 43.65 kgf/cm3
Peso Unitario: 1800 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

- Despiece de losa de fondo.

FECHA

27/01/2025

ESCALAS

Las indicadas

PLANO

E07