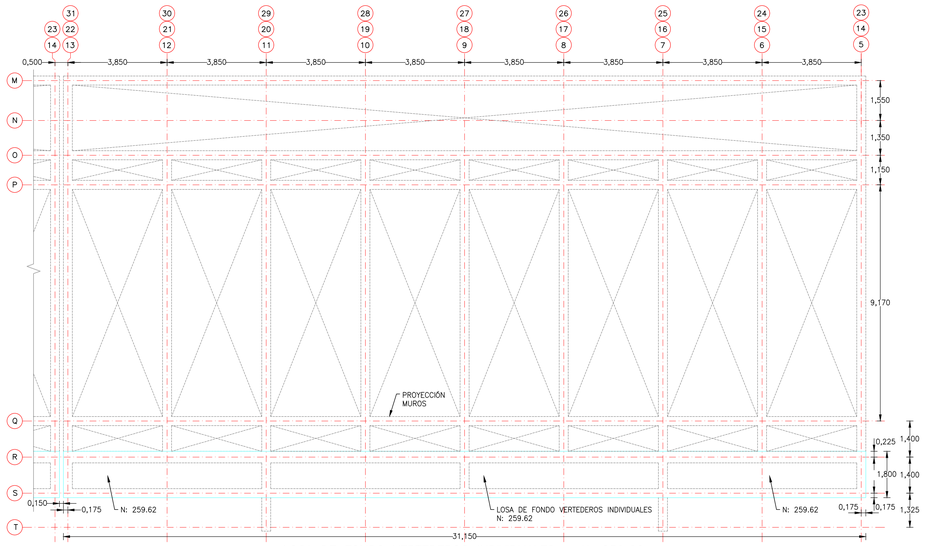
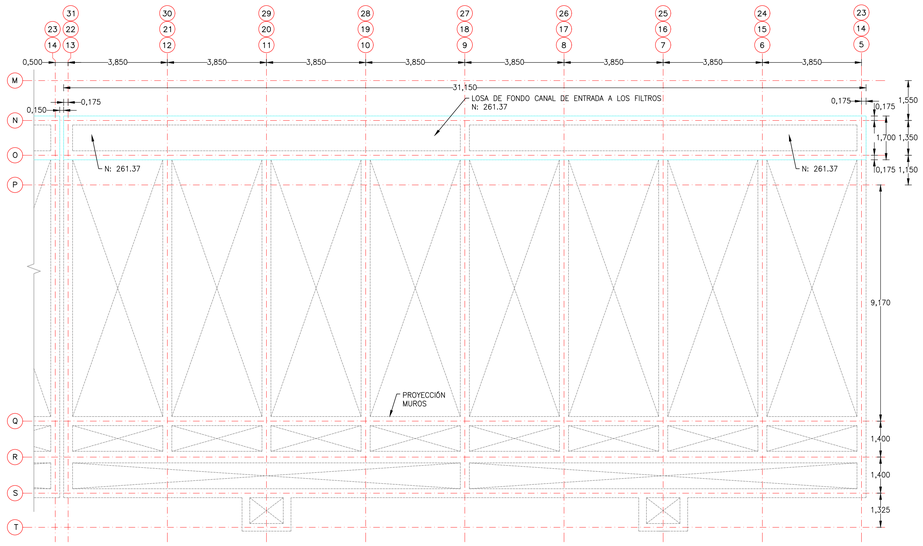
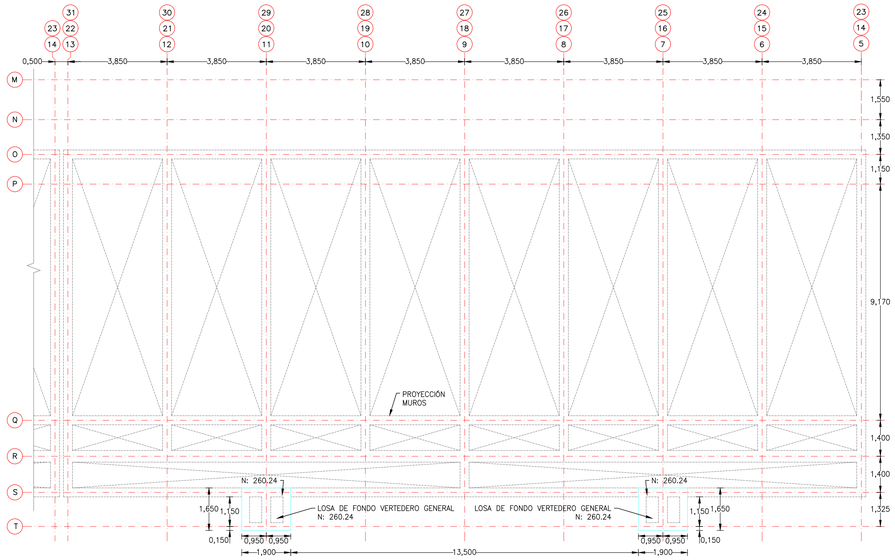


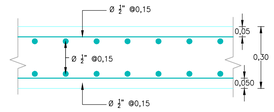
LOSA DE FONDO VERTEDEROS INDIVIDUALES – N :259.62
ESCALA 1:100



LOSA DE FONDO CANAL DE ENTRADA A LOS FILTROS – N :261.37
ESCALA 1:100



LOSA DE FONDO VERTEDERO GENERAL – N :260.24
ESCALA 1:100



SECCIÓN LOSAS DE FONDO AÉREAS FILTRO
ESCALA 1:12.5

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES EN PLANO 1 Y CUADROS DE CANTIDADES DE OBRA A PARTIR DEL PLANO 22.
2. MEDIDAS A EJES ESTRUCTURALES Y A BORDES DE LOSA.
3. VER DETALLES DE JUNTAS EN EL PLANO 21.

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turítico, Cultural e Histórico

PROYECTO

FILTRO

DIRECCIÓN

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: 48.62 kgf/cm3
Peso Unitario: 1800 kgf/m3
Angulo de fricción: 30°
Ka: 0.33
Kh: 0.15
Kv: 0.00

DATOS SÍSMICOS
As: 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 losas aéreas
7.5 cm para losa de fondo, muros

CONTIENE

- Planta de losa de fondo.
- Sección B-B.

FECHA
ENERO 2025

ESCALAS
Las indicadas

PLANO
E06