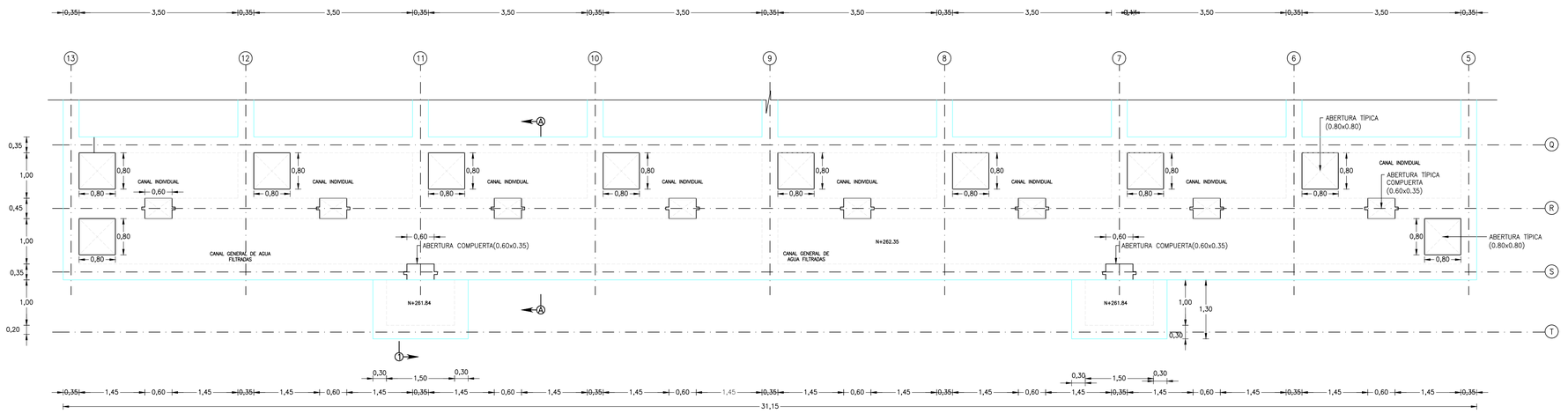
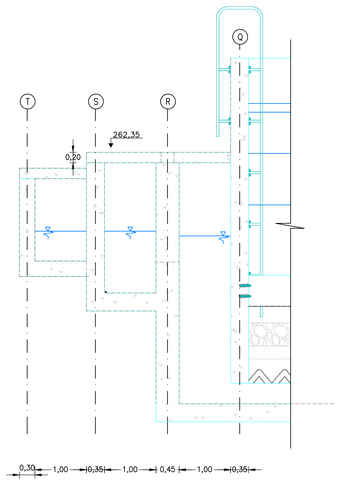
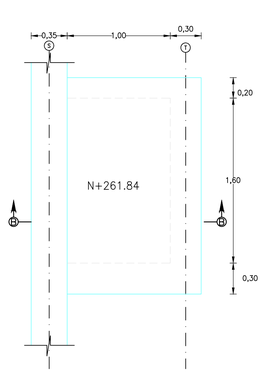


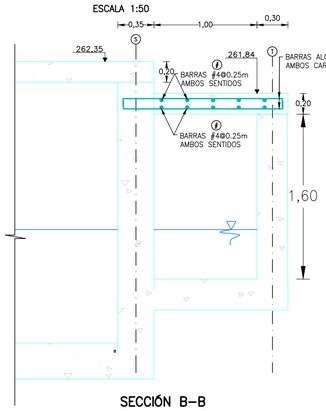

## PLANTA LOSA DE CUBIERTA
## VERTEDEROS INDIVIDUALES e=0.20m



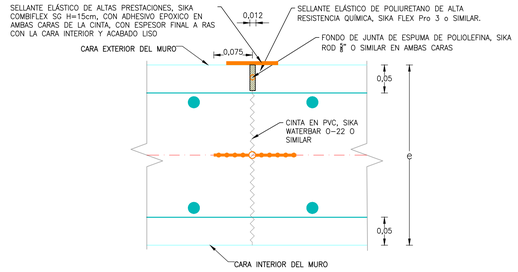

## SECCIÓN A–A
ESCALA 1:50




## PLANTA CUBIERTA VERTEDEROS GENERALES e=0.20m
ESCALA 1:25



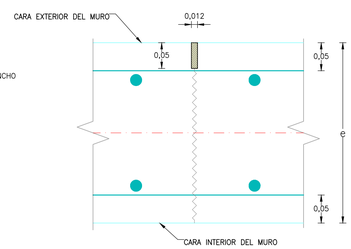

## SECCIÓN B–B
## VERTEDEROS GENERALES e=0.20m
ESCALA 1:25



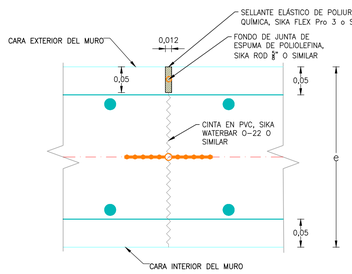

## JUNTA DE CONSTRUCCIÓN SIKA DE EXPANSIÓN
ESCALA 1:5




## SECCIÓN REFUERZO
## BASE CUBIERTA VERTEDEROS
ESCALA 1:25




## JUNTA DE CONSTRUCCIÓN NO ESTANCA
ESCALA 1:5




## JUNTA DE CONSTRUCCIÓN ESTANCA
ESCALA 1:5




VER DESPIECE EN 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
Ángulo de fricción: 30°
Ka: 0.33
Kh: 0.15
Kv: 0.00

**DATOS SÍSMICOS**
Aa: 0.15
Av: 0.20
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 losa de vertedero individual.
- Detalle de juntas.

FECHA
ENERO 2025

ESCALAS
Las indicadas

PLANO
E22