

INFORME DE ACTIVIDADES 5

PERIODO: 6 DE MAYO AL 5 DE JUNIO DE 2026

Contiene:

- Avance Rediseño estructural proyecto EBAR SANTA VERONICA, el cual contiene:
 - Caseta electrica
 - Cubierta

MANUEL ALARCON BADILLO

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

Barranquilla, junio 5 de 2026

Sr(s)

SECRETARIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DPTO. ATLANTICO

Attn: Ing. Lady Johanna Ospina
Ing. Luis Cristian Correa
Ing. Kathia Mercado

REF: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL PARA PRESTAR APOYO A LA GESTIÓN DE LA SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA REVISIÓN Y EVALUACIÓN DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO QUE SE ENCUENTRAN EN EJECUCIÓN, ASÍ COMO EN LA APROBACIÓN Y SUPERVISIÓN TÉCNICA DE LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES DE LOS PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO QUE LA SECRETARÍA DEBE ADELANTAR COMO GESTORA DEL PDA -ATLÁNTICO.

ASUNTO: Avance Especialidad ESTRUCTURA Periodo 6 de mayo al 5 de junio de 2026.

✓ Avance Rediseño Estructural proyecto EBAR SANTA VERONICA, contiene:

- Caseta eléctrica
- Cubierta

AVANCE DISEÑO ESTRUCTURAL

Para el periodo que comprende el presente informe de actividades No. 5, se avanzo en el rediseño estructural de la caseta eléctrica y cubierta que hacen parte del proyecto EBAR SANTA VERONICA, de acuerdo a la solicitud por parte del ingeniero Luis Correa y la Ingeniera Lady Ospina.

Se recibió la información técnica de planos arquitectónicos, hidráulicos y los ajustes del estudio de suelos para las estructuras mencionadas. Se procedió a realizar el modelamiento y ajustes a las estructuras por medio de un software de diseño especializado considerando los cambios geométricos de acuerdo y características del proyecto de acuerdo a la información entregada por parte de la entidad.

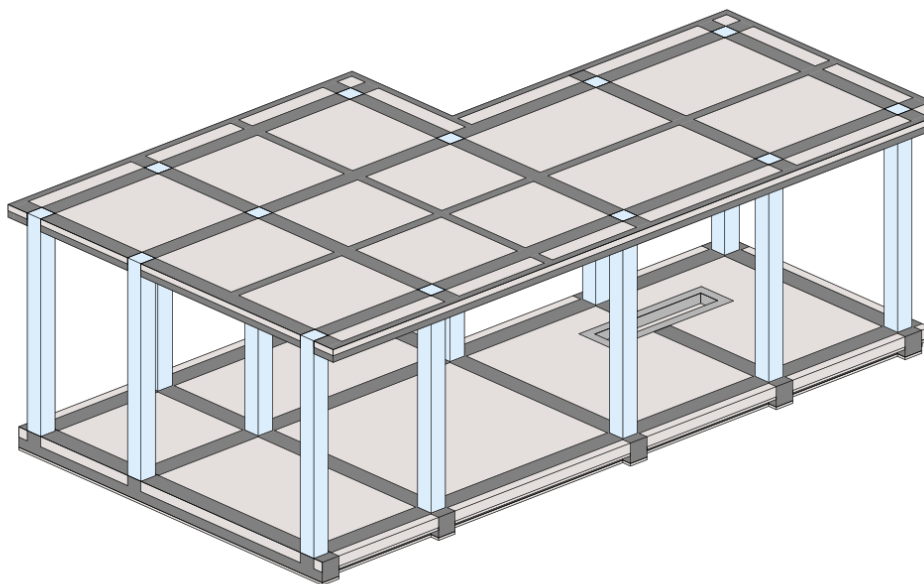
Los ajustes y diseños estructurales se desarrollaron dando cumplimiento al Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistentes NSR-10, en lo referente al diseño de estructuras, título C para estructuras de concreto, así como también los títulos complementarios A y B que tratan aspectos generales del diseño y construcción Sismo – Resistente y cargas sobre los elementos estructurales.

MANUEL ALARCON BADILLO

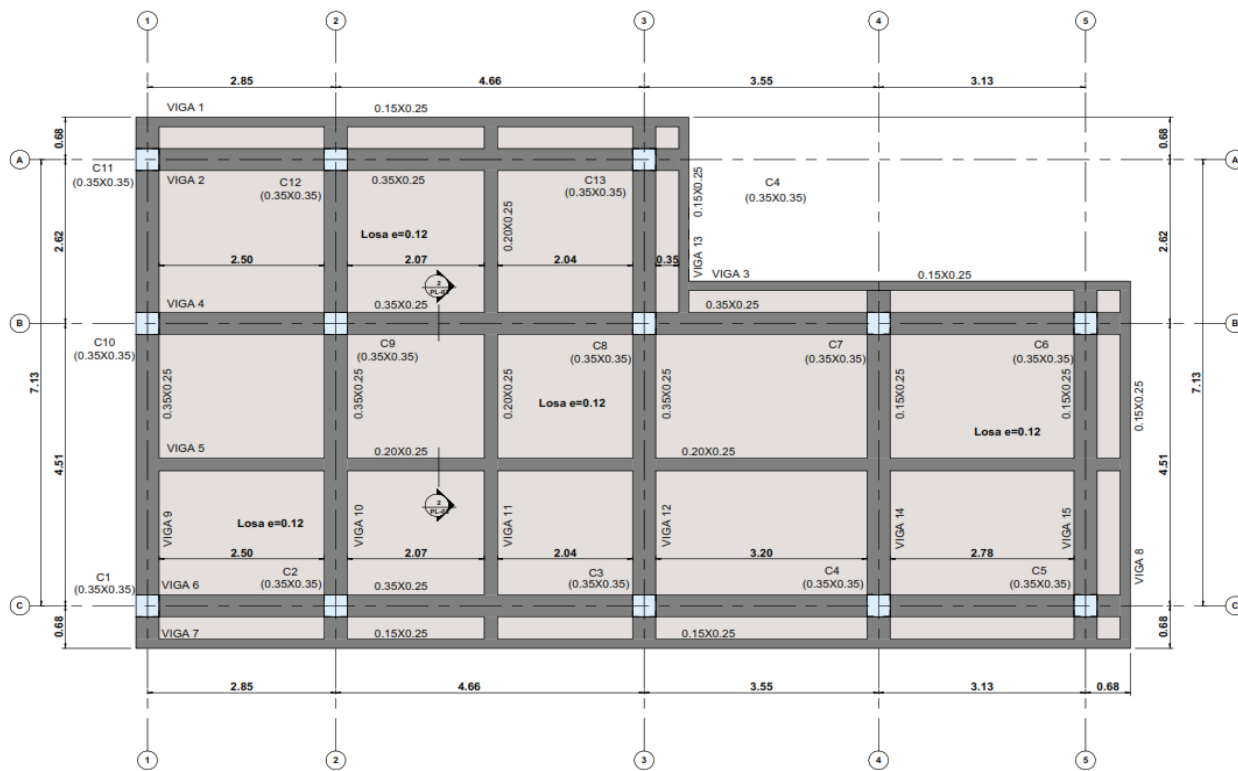
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

❖ AVANCE REDISEÑO ESTRUCTURAL EBAR SANTA VERONICA

• Caseta eléctrica



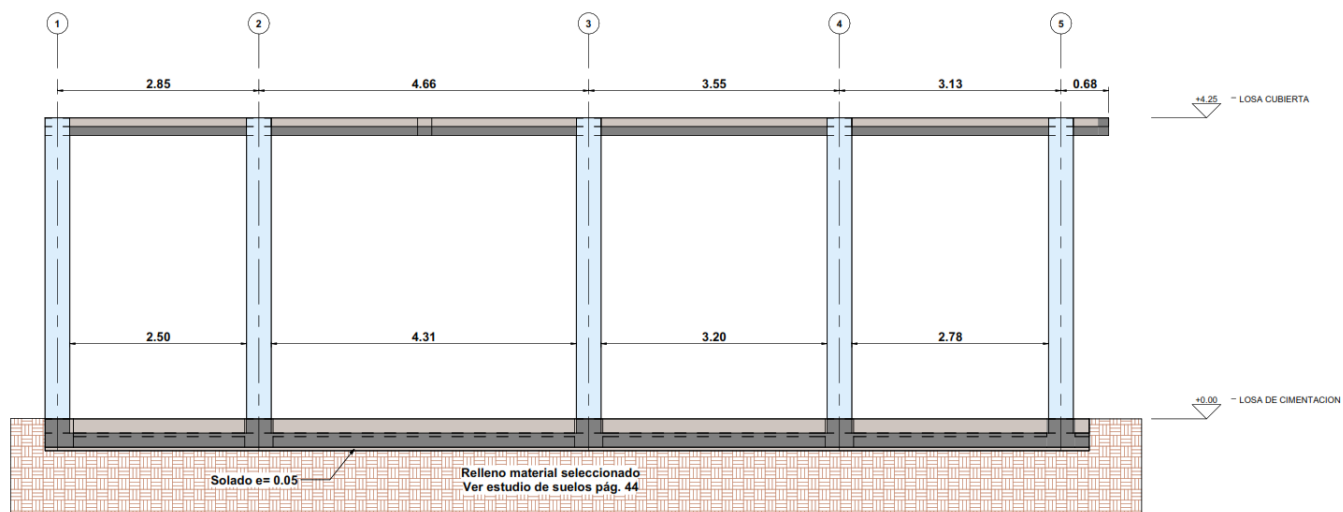
VISTA 3D



PLANTA LOSA CUBIERTA N.E +4.25

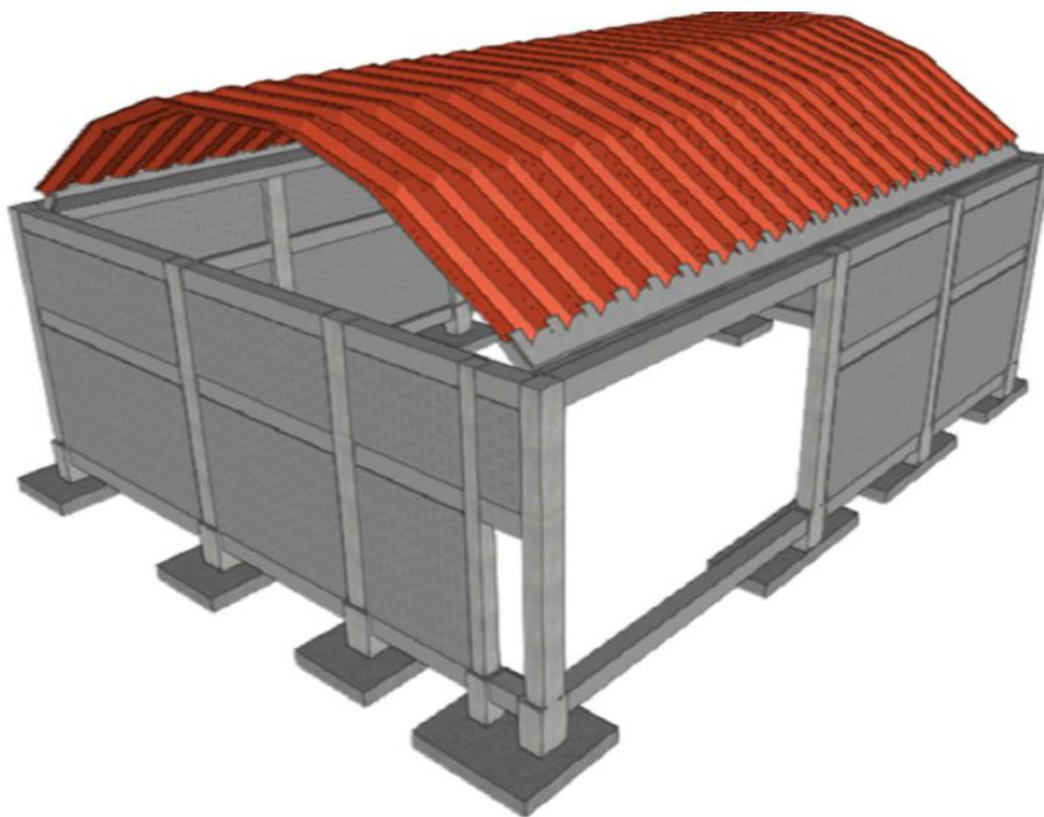
MANUEL ALARCON BADILLO

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS



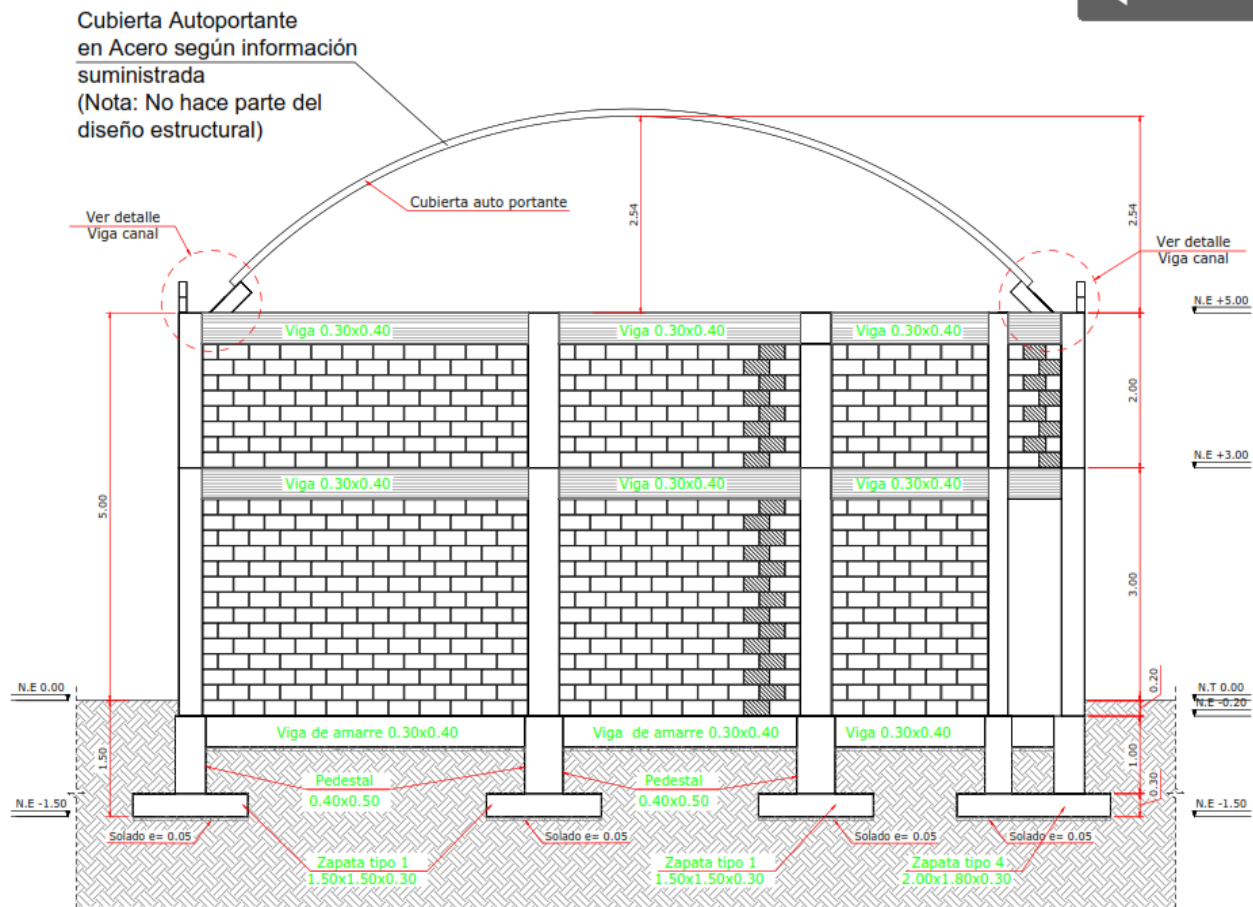
ALZADO EJES B y C

- **Cubierta**



MANUEL ALARCON BADILLO

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS



ALZADO EJE A

ELABORÓ:

ING. MANUEL ALARCÓN BADILLO

Especialista en Estructuras

MAT. 818 CAUCA