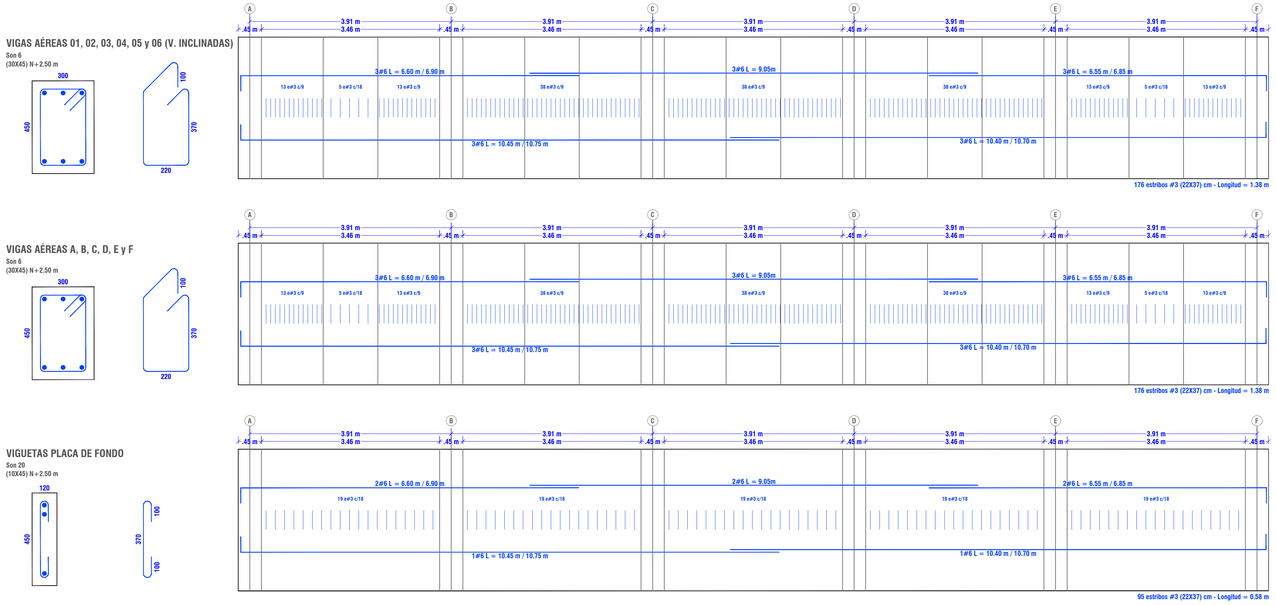
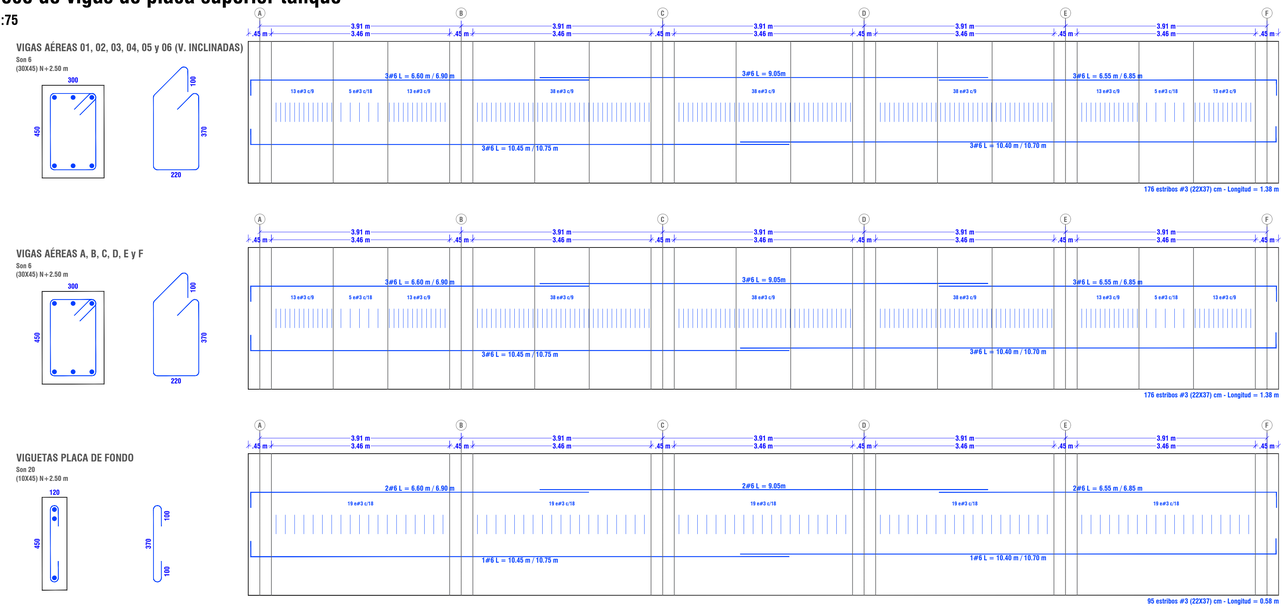
Despiece de vigas de placa de fondo tanque (Niveles variables)

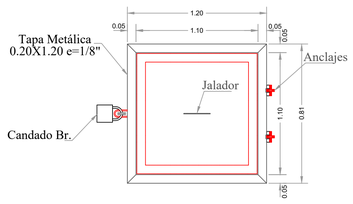
Escala: 1:75



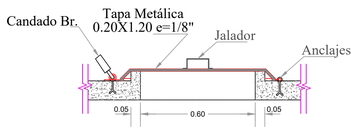
Despiece de vigas de placa superior tanque

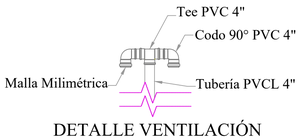
Escala: 1:75





TAPA SANITARIA - TANQUE
ESC. 1:20





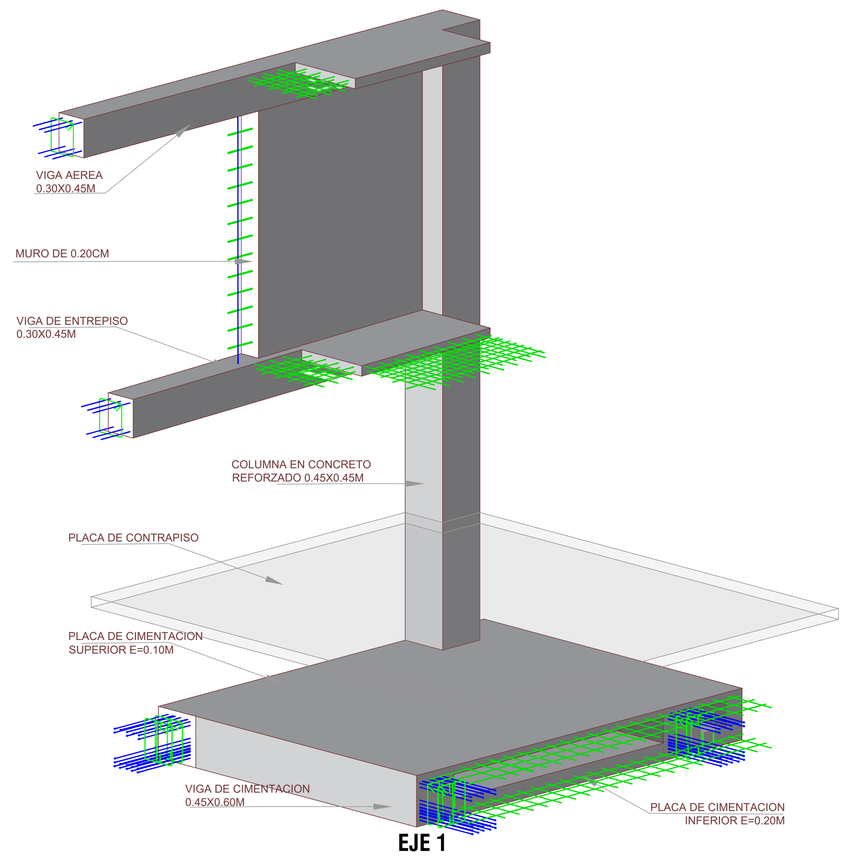
DETALLE VENTILACIÓN
Sin Escala

1. RECUBRIMIENTOS

Elementos en contacto con el terreno	7.5 cm
Elementos principales	5.0 cm
Elementos en contacto con el agua	5.0 cm

2. NOTAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

- Medidas en metros a menos que se indique otra unidad.
- Tamaño máximo del agregado 3/4".
- La resistencia mecánica del concreto se alcanzará a los 28 días a menos que se indique en planos otra cosa.
- La grava será de río y/o en su defecto, producto de la extracción y trituración de piedra natural de bancos cercanos a la zona de trabajo con tamaño máximo de la partícula máximo de 3/4" para todos los elementos estructurales empleados en el presente proyectola cual deberá estar libre de materia orgánica, sedimento, mica, sales químicas, polvo y/o excesos de arcillas.
- La arena será de río y/o en su defecto de bancos cercanos a la zona de trabajo con tamaño máximo de la partícula inferior a 5.0 mm, con menos de 20 % de granos de un diámetro inerior a 1/2 mm, la cual deberá estar libre de materia orgánica, sedimento, mica, sales químicas, polvo y/o excesos de arcillas.
- El agua deberá estar libre de materia orgánica, sedimento, mica, sales químicas, polvo y/o excesos de arcillas, la cual no deberá tener una temperatura mayor de 30 ° C en el momento de la elaboración y colocación del concreto.
- El curado se hará cubriendo totalmente todas las superficies expuestas con tela de costal tupida (gante o arpilleras) permanentemente saturada, o manteniéndolas mojadas por un sistema de tuberías perforadas, de regadores mecánicos u otro medio aprobado, que mantenga las caras del concreto completamente humedecidas, entendiéndose que no se permitirá el humedecimiento periódico de las mismas, sino que éste deberá ser continuo. El agua que se utilice para curado deberá ser limpia y en general debe llenar los requisitos especificados para el agua de mezcla. Todo el equipo que se requiera para el curado adecuado del concreto deberá tenerse listo antes de iniciar la colocación del mismo.
- Los cambios que se hagan en el presente proyecto, quedan a juicio y responsabilidad del ingeniero residente, el ingeniero supervisor, interventor o quien haya realizado las respectivas modificaciones.
- Las características de los traslapos deben realizarse de acuerdo con las especificaciones señaladas en los presentes planos estructurales.
- Para los elementos de la cimentación, se empleará un recurimiento de 75 mm como protecció para el refuerzo, a menos que se indique lo contrario.
- Las Juntas de dilatación deben colocarse según la distribución propuesta para que la losa de contrapiso cumpla con la cuantía de diseño especificada en la NSR-10.
- Las Juntas de construcción deben alternarse con las juntas de dilatación, para controlar que la losa de contrapiso se funda en módulos para su correcto fraguado
- El refuerzo únicamente atravesará la junta cuando esta sea de construcción , para juntas de dilatación el refuerzo se suspenderá generando ganchos a 90° o 180° de 0.20m para garantizar su correcto desarrollo.



EJE 1
DETALLES
Escala 1:75

EMPRESA: RASTER INGENIERIA S.A.S REPRESENTANTE LEGAL: ASLEY FERNANDO ESPEJO, INGENIERO CIVIL	LOCALIZACION: MUNICIPIO DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META	PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DESARENADOR Y LINEA DE CONDUCCION UBICADO EN LA QUEBRADA LAS BLANCAS DEL MUNICIPIO DE ACACIAS META	LEVANTÓ: JUAN FERNANDO LOZANO SEPULVEDA, ING. CIVIL ESP. EN ESTRUCTURAS M.P: 25202-323109 CND VoBo: WILLIAM ALFONSO BARAJAS TIBADUIZA, ESP. EN GEOTECNIA – MP. 25202181878 CND	REVISÓ Y APROBÓ: SUPERVISOR ÁLVARO ANDRÉS CESPEDES BAQUERO, EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS E.S.P, NIT: 822.001.833-5	REVISION: 1	CONTIENE: PLANO ESTRUCTURAL DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	ESCALA: 1:75	PLANO T08 DE 08

MODIFICACIONES

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
I	PLANO ESTRUCTURAL	10/2022
II		
III		
IV		
V		

ORIGEN DE COORDENADAS: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Datum Bogotá Observatory

Grid unit:	International meter
Longitude of origin:	74° 47' 39.0288W° (Sexagesimal Degree)
Latitude of origin:	4° 9' 44.9015" (Sexagesimal Degree)
Scale factor at origin:	1.0000000000
Grid coordinate at origin:	1000000.00 X meter
Grid coordinate at origin:	1000000.00 Y meter

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
ARCHIVO: PLANOS ESTRUCTURALES_ACACIAS