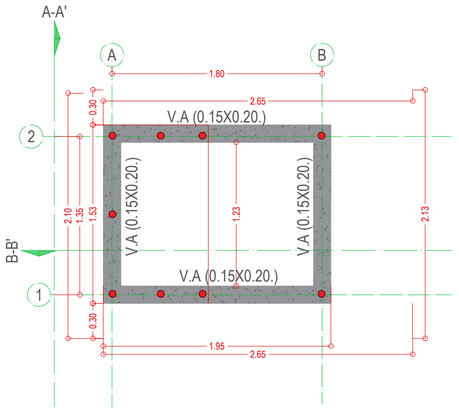
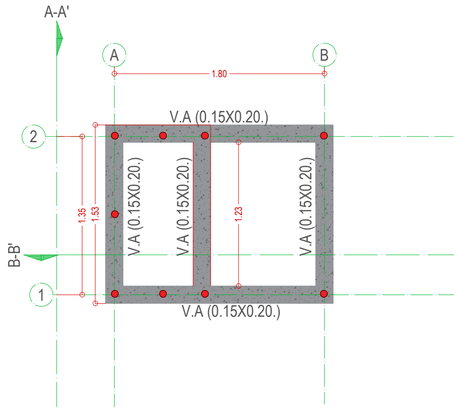
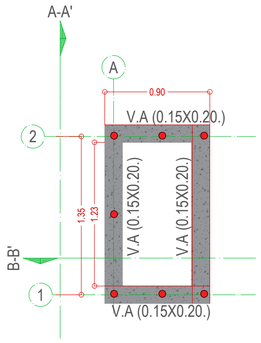


PLANTA DE VIGAS DE AMARRE
NIVEL 0.0m
Esc 1/50

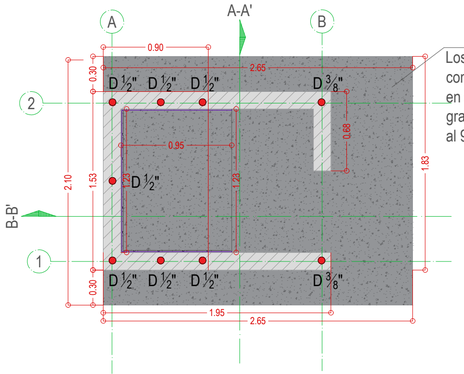


PLANTA DE VIGAS DE AMARRE
NIVEL +N2.30 m
Esc 1/50



PLANTA DE VIGAS DE AMARRE
NIVEL +N 3.80 m
Esc 1/50

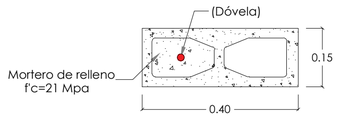
SECCIÓN VIGA DE AMARRE
V.A (0.15X0.20.)

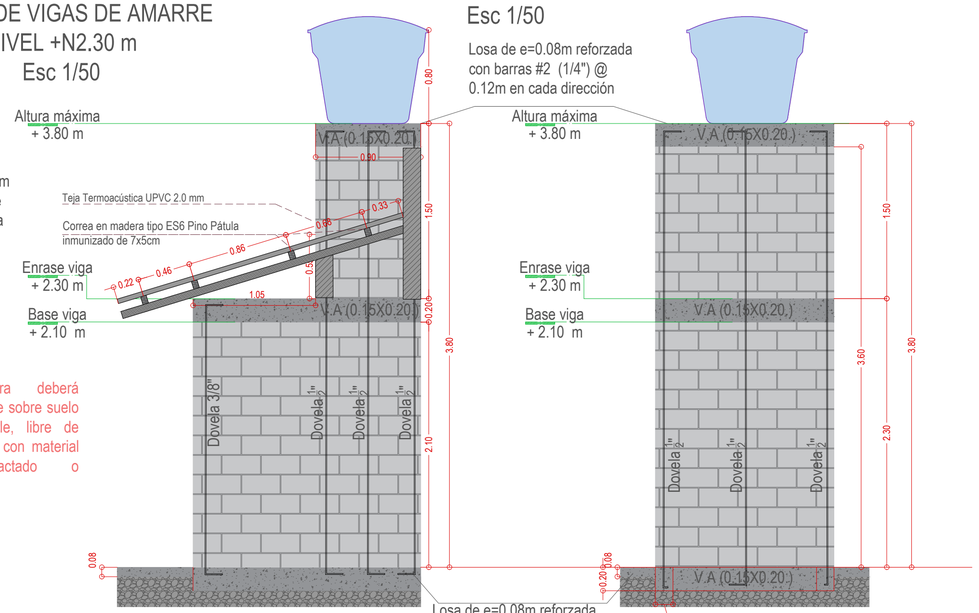


Losa de e=0.08m reforzada con barras #2 (1/4") @ 0.15m en cada dirección+ 30 cm de grava con arena compactada al 98% del proctor

Nota: La estructura deberá desplantarse únicamente sobre suelo geotécnicamente estable, libre de horizontes orgánicos, y con material debidamente compactado o consolidado.

PLANTA DE REFORZAMIENTO DE MUROS / Esc 1/50

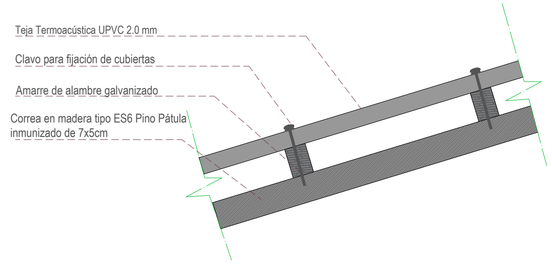




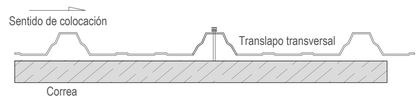
SECCIÓN A-A´ (ALZADO)
Esc 1/50

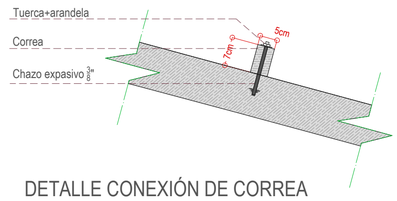
Losa de e=0.08m reforzada con barras #2 (1/4") @ 0.15m en cada dirección+ 30 cm de grava con arena compactada al 98% del proctor

SECCIÓN B-B´ (ALZADO)
Esc 1/50

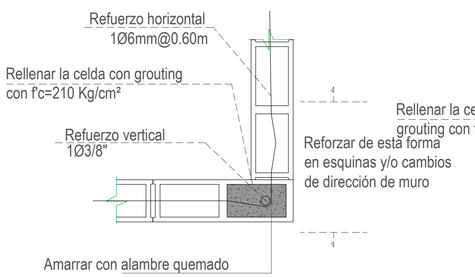


CONEXIÓN TEJA - CORREA - DURMIENTE

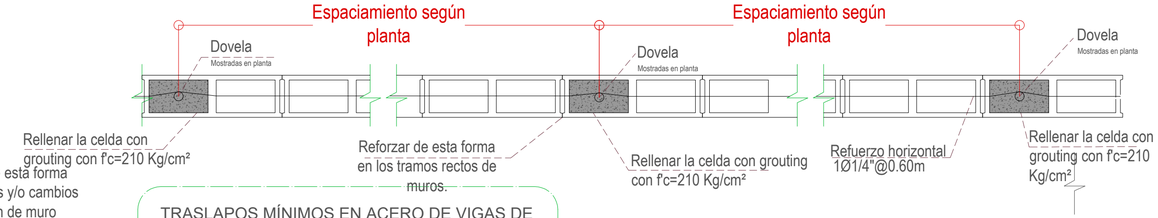




DETALLE CONEXIÓN DE CORREA
A VIGA DE AMARRE



DETALLE DE REFORZAMIENTO
SIN ESCALA



TRASLAPOS MÍNIMOS EN ACERO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN, DE AMARRE Y DOVELAS (con f'c=210Kgf/cm²):

Debe ser mínimo de:0.55m para Ø3/8", 0.73m para Ø1/2", 0.91m para Ø5/8"; siempre evitando la coincidencia en un mismo punto.

NOTAS Y MATERIALES

-Resistencia a la compresión del concreto para Losas de piso f'c=21.0 Mpa (210 Kgf/cm²).
-Resistencia a fluencia del acero fy=420 MPa (4200 kgf/cm²).
-Recubrimiento para elementos de cimentación mínimo 0.070m a partir del estribo.
-Recubrimiento mínimo 0.04m a partir del estribo, para los demás elementos.
-Recubrimiento mínimo de 0.025m para la losa de contrapiso.
-El mortero de pega debe ser Tipo M y debe cumplir con las especificaciones de las N.S.R.-10.
-Bajo ninguna circunstancia se permite soldadura en el acero de refuerzo.
-Este diseño cumple con la Norma N.S.R.-10.
-La profundidad a cimentar depende del estudio de suelos y se realizará el reemplazo de acuerdo a las recomendaciones del geotecnista.
-Cualquier modificación a estos planos debe consultarse al Ingeniero Calculista,
quien dará una respuesta por escrito, de lo contrario el Ingeniero no se hace responsable de este diseño.
-Prevalecen las cotas sobre las medidas a escala.
-Todas las medidas están dadas en metros
-Todas las medidas deben ser verificadas en obra.

Escala gráfica
7.50 Mt.
3.50
1.50
.50
0.0

CONTENIDO
DETALLES ESTRUCTURALES DE BAÑO
PLANO No.
EST-001

Empresa de Vivienda
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PROYECTO:
VIVA MI CASA PARA ELLAS (MÓDULO NUEVO UNIDAD SANITARIA + TANQUE)

LOCALIZACIÓN
ANTIOQUIA

FASE
PROYECTO

COMPONENTE
ESTRUCTURA

FECHA
15/10/2025

DISEÑÓ:

JUAN CAMILO HINESTROZA F.
M. P. **05202-325033 ANT**

DIRECCIÓN DE VIVIENDA Y HÁBITAT

Director
Ing. civil Victor Hugo Piedrahita
Coordinador técnico
Arq. Carlos Enrique Hernandez
Líder Vivienda Nueva
Arq. Laura Manuela Ochoa Pérez
Equipo UTB
Arq. Hector Leonardo Gomez
Arq. Valeria Giraldo
Arq. Juan José Bozón
Arq. Juan Pablo Jaramillo
Ing. Juan Camilo Hinestroza
Ing. Alvaro Muñoz
Ing. Paula Andrea Jaramillo
Ing. Darwin Felipe Pulgarín
Ing. Ana Catalina Ríos
Ing. Juan Esteban Hernández

OBSERVACIONES

01. No tomar medidas directamente sobre el plano.
02. No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.
03. Este plano anula los anteriores a esta fecha.
04. Verificar y confrontar las medidas en la obra.

MODIFICACIONES

ESCALA
INDICADA

CONTENIDO
DETALLES ESTRUCTURALES DE BAÑO

PLANO No.
EST-001