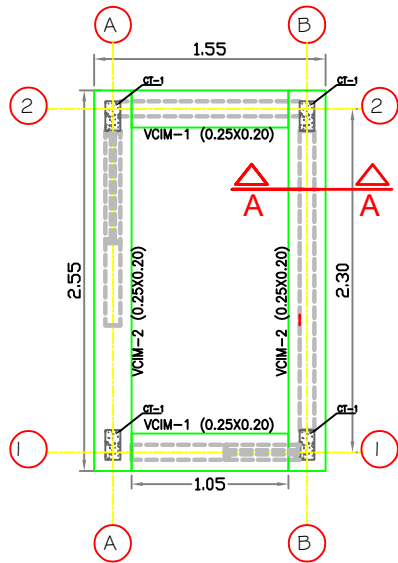
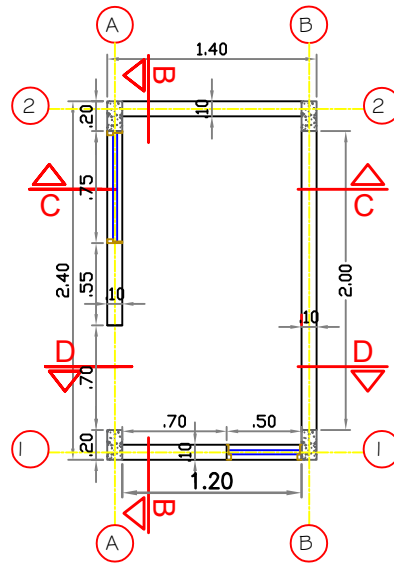
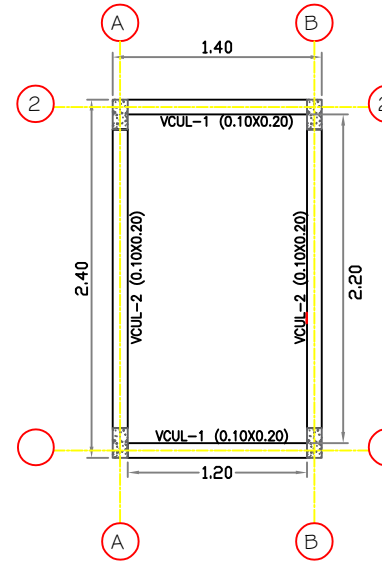




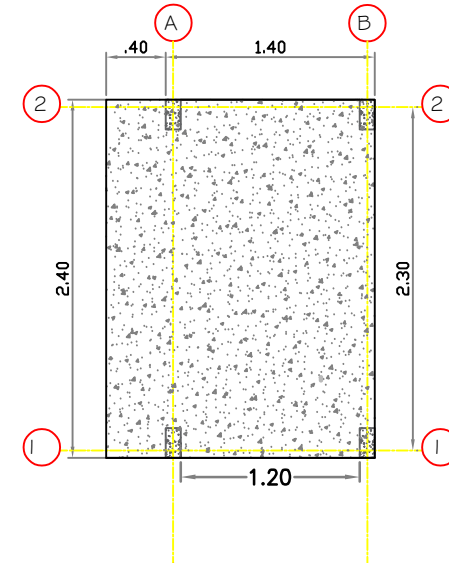
PLANTA VIGAS DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:15



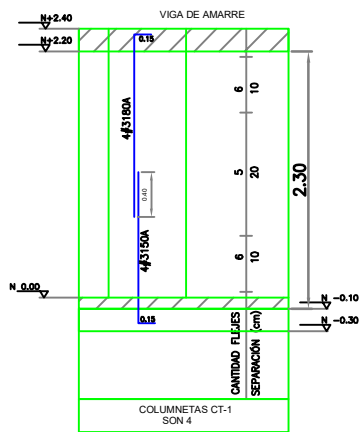
PLANTA MUROS EN MAMPOSTERÍA
ESCALA 1:15



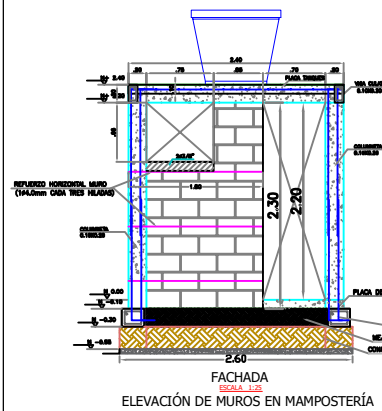
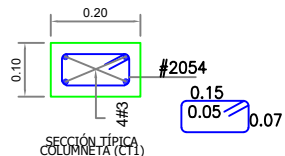
PLANTA VIGAS CULATAS
ESCALA 1:15



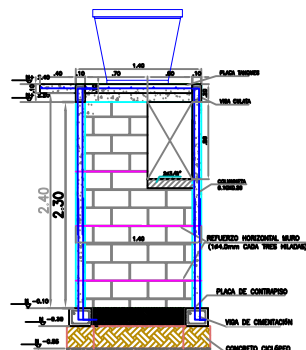
PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1:15



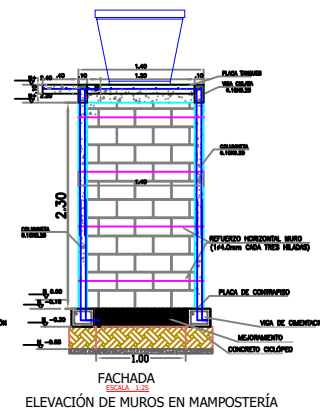
DESPIECE DE COLUMNETA (CT1)
ESCALA 1:20



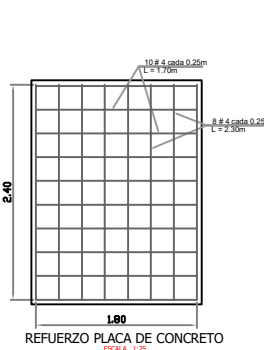
FACHADA ELEVACIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA
ESCALA 1:25



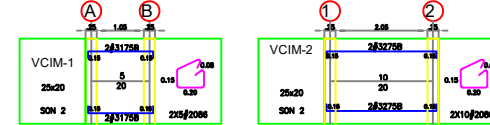
FACHADA ELEVACIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA
ESCALA 1:25



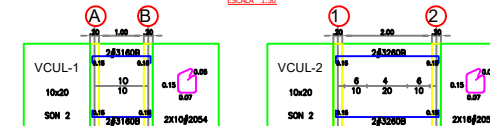
FACHADA ELEVACIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA
ESCALA 1:25



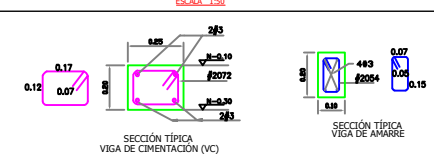
REFUERZO PLACA DE CONCRETO
ESCALA 1:25



DESPIECE VIGAS DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:20

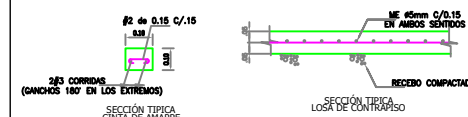


DESPIECE VIGAS CULATA
ESCALA 1:20



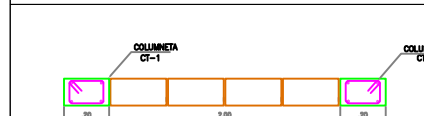
SECCIÓN TÍPICA VIGA DE CIMENTACIÓN (VC)

SECCIÓN TÍPICA VIGA DE AMARRE

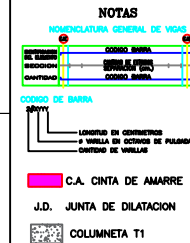


SECCIÓN TÍPICA CINTA DE AMARRE

SECCIÓN TÍPICA LOSA DE CONTRAPISO



PLANTA - CONFINAMIENTO MUROS CONTRA COLUMNETAS



OBJETO:
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA
DE LAS COMUNIDADES NARP
DEL MUNICIPIO DE
ARAUQUITA, DEPARTAMENTO
DE ARAUCA 2025N006210002 -
SGR

ESPECIFICACIONES:
1. PARA EL DISEÑO DE LA CASA SE SIGUIERON LOS LINEAMIENTOS
DESCRITOS EN EL TÍTULO E DE LA NSR 2010
2. LA CIMENTACIÓN SERÁ CON VIGAS DE SECCIÓN BASE DE 0.25M
ALTA DE 0.20M; ACERO LONG. 4 BARRAS N° 3 Y ESTRIBOS N° 2 A
0.2M ESPACIADOS CADA UNO
3. SE UTILIZA MAMPOSTERÍA CONFINADA VER TÍTULO E-3 DE LA
NSR 2010 LOS MUROS NO ESTRUCTURALES INTERIORES DE
FACHADA DEBEN AMARRARSE O TRABARSEN A LOS MUROS
PERPENDICULARES A SU PLANO. EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS
MUROS ESTRUCTURALES NO DEBE SER MENOR DE 10CM VER
TABLA E.3.15-1 DE LA NSR 2010
4. LAS COLUMNAS DE CONFINAMIENTO NO DEBEN TENER UNA
SECCIÓN MENOR A 20CMX2 LA SECCIÓN DE DISEÑO DE LA
COLUMNAS. PRESENTADA A UN ANCHO DE 0.20MX0.20M
REFUERZOS MÍNIMOS DE 4 BARRAS N° 3 PARA EL ACERO
LONGITUDINAL Y ESTRIBOS N° 2 CADA 0.2M EN EL CENTRO Y 0.10M
EN LOS EXTREMOS. TÍTULO E A.3 DE LA NSR 2010
5. LAS VIGAS DE AMARRE NO DEBEN TENER UNA SECCIÓN MENOR
A 20CMX2 LA SECCIÓN DE DISEÑO DE LA VIGA DE AMARRE
PRESENTA UN ANCHO DE 0.12MX0.20 REFUERZO MÍNIMO 4
BARRAS N° 3 PARA EL ACERO LONGITUDINAL Y ESTRIBOS N° 2
CADA 0.2M EN EL CENTRO DE LA LUZ Y 0.10M EN LOS PRIMEROS
0.3M DE LOS APOYOS TÍTULO E A.3 DE LA NSR 2010
6. SE DEBEN DE UTILIZAR CINTAS DE AMARRE EN ANTEPECHOS
DE VENTANAS. EN REMATES DE PARAPETOS REMATES DE
CULATAS ETC. ALTURA DE 0.1M Y ANCHO DE LA CINTA DE AMARRE
IGUAL A LA DEL ESPESOR DEL ELEMENTO DE REMATA.
REFUERZO LONGITUDINAL: 2 BARRAS N° 3 CORRIDAS; ESTRIBOS
GANCHOS N° 2 CADA 0.15M TÍTULO E A.5 DE LA NSR 2010
7. EL RECURBIMIENTO MÍNIMO SERÁ DE 2.00CM Y EL
AGREGADO MÁXIMO SERÁ DE 19MM
8. LA CALIDAD DE LOS MATERIALES
CONCRETO F' C 17.5 MPa
ACERO FY 420 MPa PARA DIAMETROS <# NTC 2289
ACERO FY 420 MPa PARA DIAMETROS ># NTC 161

REVISO Y APROBÓ
ORIGINAL FIRMADO
JHON JAIR HURTADO

R/L FECODA

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	REV.	FECHA	APR.

DISEÑO :
ORIGINAL FIRMADO
NG JOSE JAKER GARCIA LOZANO

T-P 54202-352954NTS

ARAUQUITA ENERO 2025

CONTIENE

PLANOS ESTRUCTURALES
BAÑOS

ACOTACIÓN: METROS

ESCALA : 1 : 50

TIPO DE ARCHIVO: DWG/PDF

PLANO N°: ESTRUCTURAL
BAÑOS 01