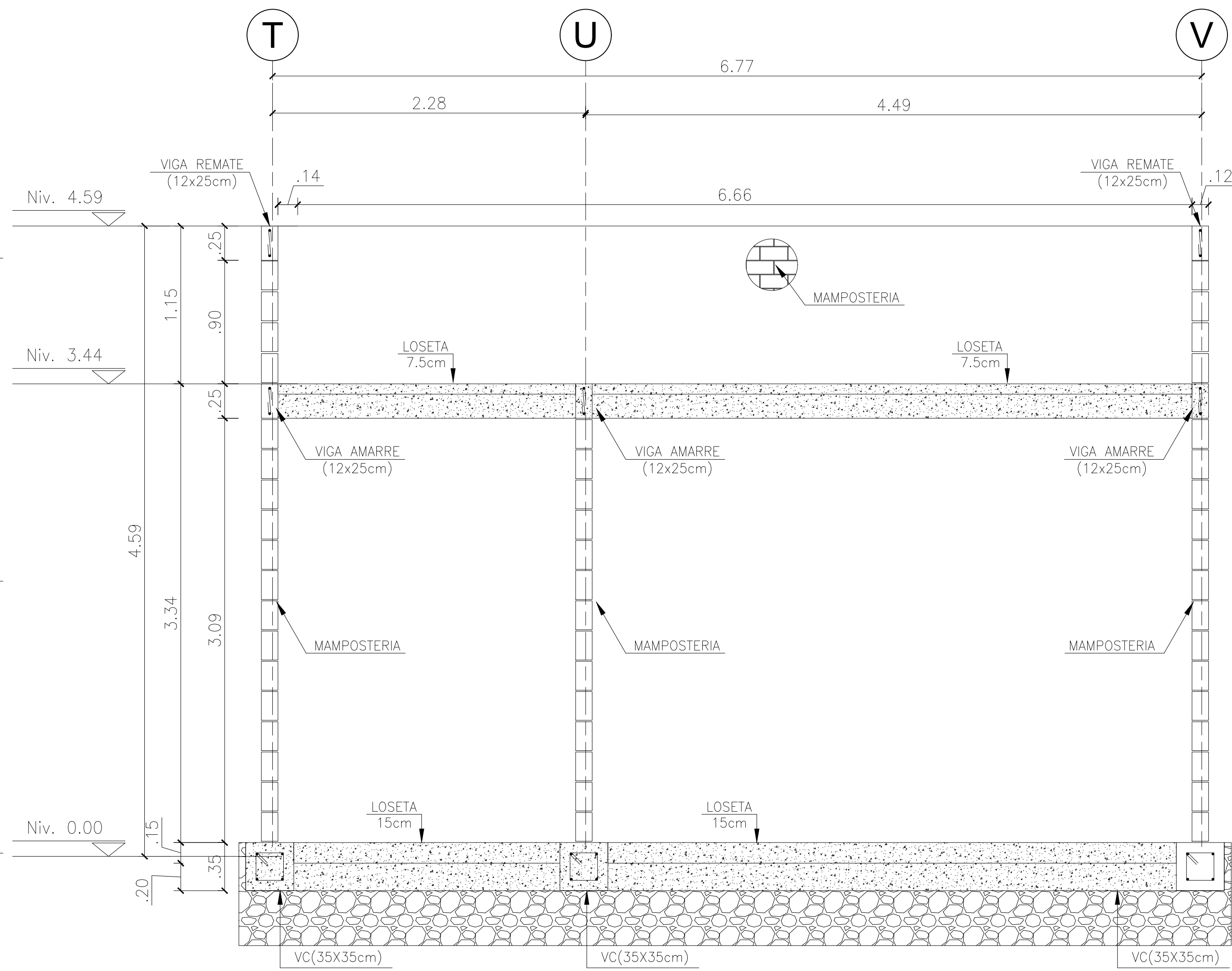
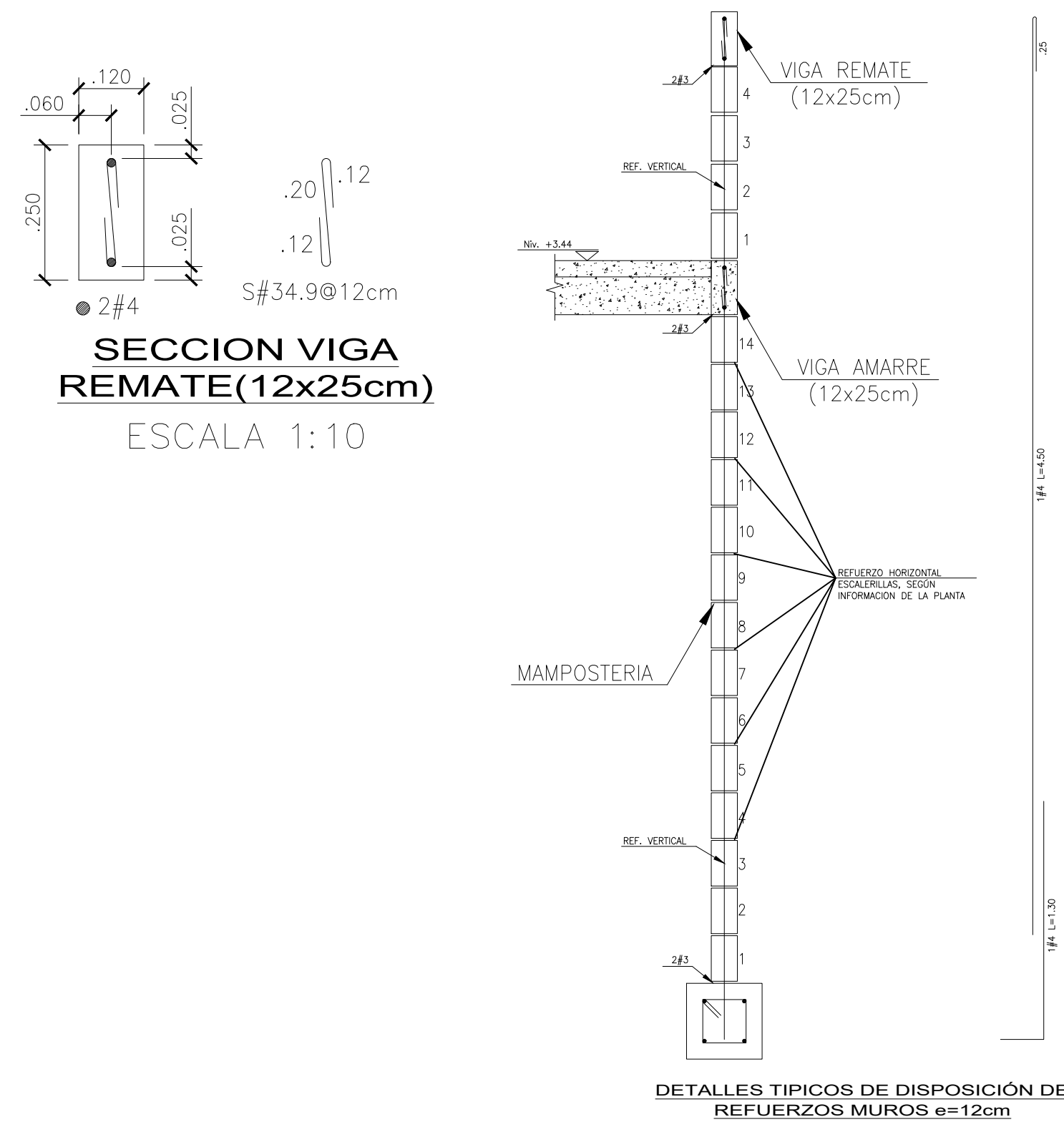


PLANTA GENERAL DE REMATE
ESCALA 1:25



CORTE TRANSVERSAL SOBRE EJE 2
ESCALA 1:25

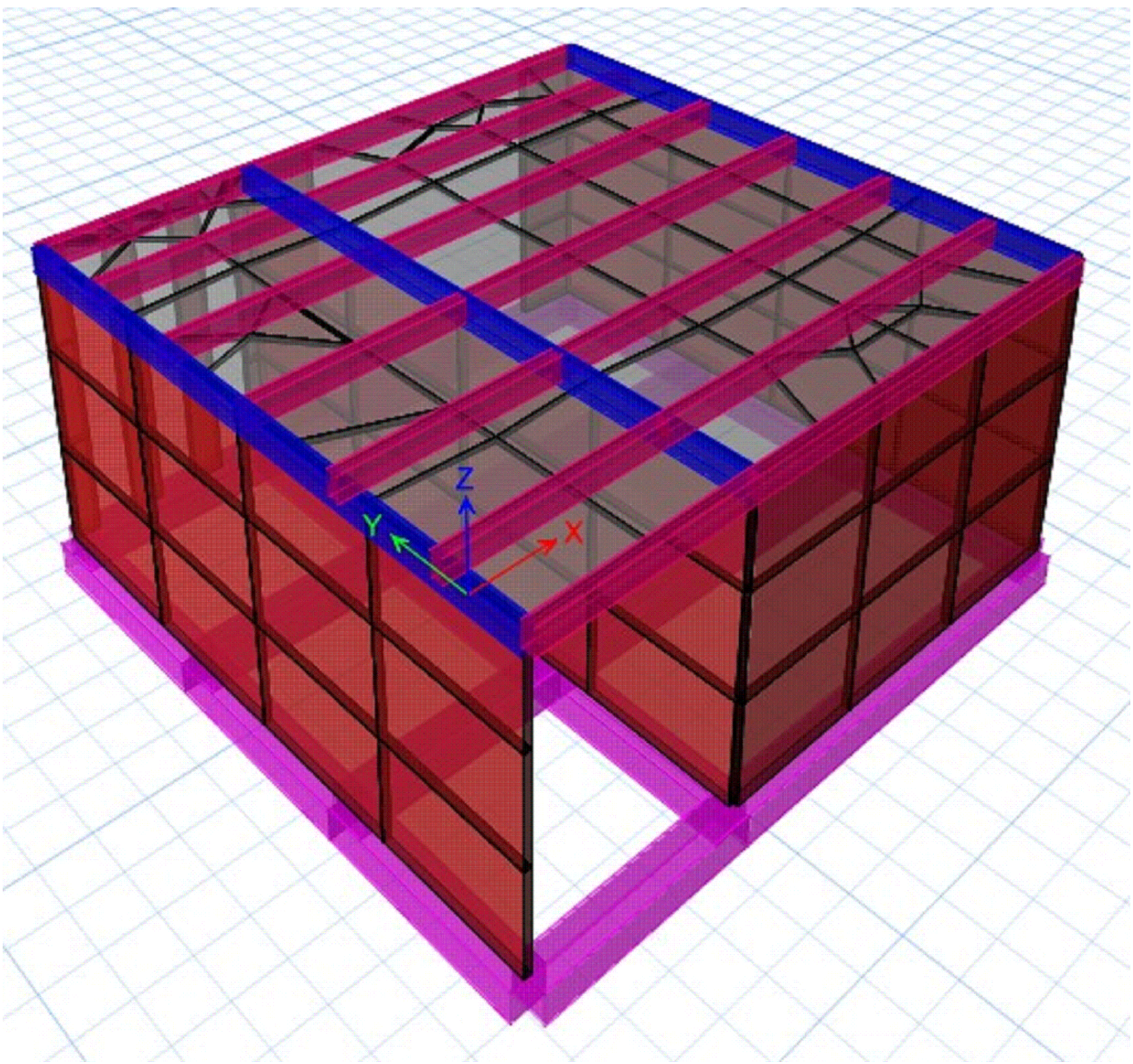


ESPECIFICACIONES MAMPOSTERÍA

ACERO CONVENCIONAL:
1.fy=4200Kg/cm² - NTC 2289

ACERO ELECTROSOLDADO:
1.fy=4945Kg/cm² - NTC 2310

MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL:
1.Bloque 12-10-29 TIPOM, NTC 4205-1 f'cu = 20 MPa
2.Mortero de Pega: Tipo-H f'cp = 28 MPa
3.Resistencia mampostería: f'm = 10 MPa
4.Juntas:
• El espesor del mortero de pega vertical y horizontal será de 10mm, con tolerancias de ±3.00mm.
• Deben usarse conectores metálicos Ø=5.00mm en cada intersección o unión de muros.



3D MODELO

CUADRO DE TALLADO DE GANCHOS			
mm	1/4"	3/8"	1/2"
1	4	10	15
2	8	20	30
3	12	30	45
4	16	40	60

GANCHOS NORMALES PARA ESTRIBOS O FLEJES			
mm	1/4"	3/8"	1/2"
1	4	10	15
2	8	20	30
3	12	30	45
4	16	40	60

CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS (cm)			
DIAMETRO (PUL.)	GANCHO	TRASLAPLO (cm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	55	7.5 cm
1/2"	20	70	7.5 cm
5/8"	25	90	9.5 cm
3/4"	30	105	11.5 cm
7/8"	35	125	13.5 cm
1"	40	145	15.5 cm

PROTECCIÓN CONTRA FUEGO.
NORMATIVAMENTE NO REQUIERE
RESISTENCIA AL FUEGO.

ESPECIFICACIONES:
CONCRETO: f'c' = 210 kg/cm²
ACERO: fy = 4200 kg/cm² Ø > 3/8"
Tamaño máximo de Grava 1/2"
30cm de Cielospeo en relación 60%P 40%C

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES
fy = 420 MPa (60000 psi) PARA TODOS LOS ACEROS.
TODO EL REFUERZO DEBE CUMPLIR ICONTEC 245 Y 248
MORTERO TIPO M
fcp = 21 MPa fcu = 5.0 MPa

MATERIALES
MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL
f'cu = 100 kg/cm² (10 MPa)
Resistencia a la compresión de la mampostería
Unidades de mampostería en bloque de arcilla
de perforación vertical: NTC 4205-1
MORTERO DE PEGA TIPO M: NTC 3329
f'cp = 21 MPa
MORTERO DE RELLENO TIPO GRUESO: NTC 4048
f'cr = 15 MPa
NOTA:
Estas dosificaciones no eximen la necesidad
de hacer pruebas de resistencia para obtener
el f'm=10 MPa especificado.(NTC 3495).

ESPECIFICACION DE CARGAS	
CARGA MUERTA LOSA CUBIERTA	0.20 KN/M ²
DICTOS	0.15 KN/M ²
IMPERMEABILIZACIÓN	0.15 KN/M ²
ACABADOS	0.15 KN/M ²
CARGA VIVA SEGUN USO	1.80 KN/M ²
CUBIERTA EN LOSA	1.80 KN/M ²
CARGA ESTANCAMIENTO CUBIERTA	1.80 KN/M ²
ESTANCAMIENTO LOSAS	1.80 KN/M ²

COEFICIENTES PARA ANÁLISIS SÍSMICO
As = 0.25 TIPO DE SUELO: D R_s = 3.50
As = 0.25 Ps = 1.3 R_s = 1.9
MAMPOSTERÍA REFORZADA DMO
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES - DISPACION SUPERIOR

NOTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER CORROBORADAS
POR EL CONSTRUCTOR EN CAMPO CON LOS
PLANOS ARQUITECTÓNICOS
ESTOS PLANOS NO SON PLANOS DE TALLER NI DE FABRICACIÓN,
SON PLANOS ESTRUCTURALES LAS MEDIDAS DEFINITIVAS LAS
DEBE DAR EL CONSTRUCTOR EN LOS PLANOS DE TALLER Y DE
CONSTRUCCIÓN.



LOCALIZACIÓN:
JAMUNDÍ VALLE - COLOMBIA

ALCALDÍA:
ANDRÉS FELIPE RAMÍREZ
Alcalde Municipal

CONSULTOR:
GIOVANNY ZUÑIGA GARCÍA
Ingeniero Civil
M.P.: 63202-82782 QND

DISEÑO:
ALVARO JOSÉ ORTIZ MARTÍNEZ
Ingeniero Civil
M.P.: 76202-349710 VLL

REVISORA ESTRUCTURAL:
JOHANNA MORA ORTEGA
Ingeniera Civil
M.P.: 76202-346415 VLL

GEOTECNISTA:
NELSON ARMANDO FIERRO PÉREZ
Ingeniero Civil
M.P.: 25202-41098 CND

OBSERVACIONES

*NOTA : LOS DISEÑOS ELECTRICOS (DE ACUERDO A LA
NORMA RETIE Y RETILAB), HIDRÁULICOS, SANITARIOS, AIRES
ACONDICIONADOS, ESTRUCTURALES Y DE ILUMINACIÓN
QUÉDAN A CARGO DE LOS PROFESIONALES PERTINENTES,
TENIENDO COMO BASE EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

COLABORADORES:

CONTIENE:
-PLANTA GENERAL DE VIGAS REMATE
-CORTE TRANSVERSAL
-DETALLES TÍPICOS Y ESPECIFICACIONES

PROYECTO:
SENA - JAMUNDÍ (VALLE DEL CAUCA)

PLANO # 3/4

ESCALA:

ENTREGADO A
ALCALDÍA DE JAMUNDÍ

02 DE JUNIO DEL 2021

