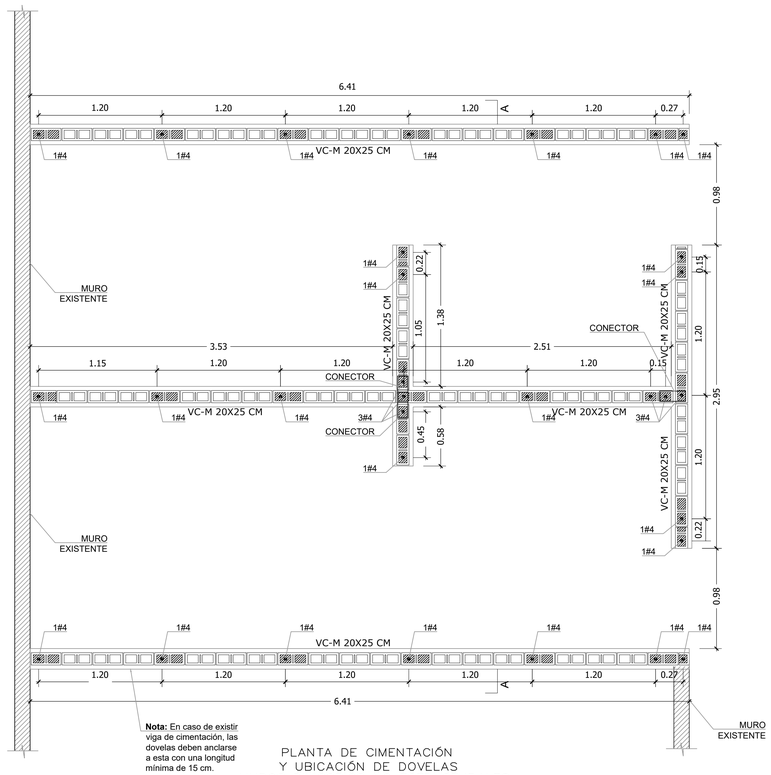
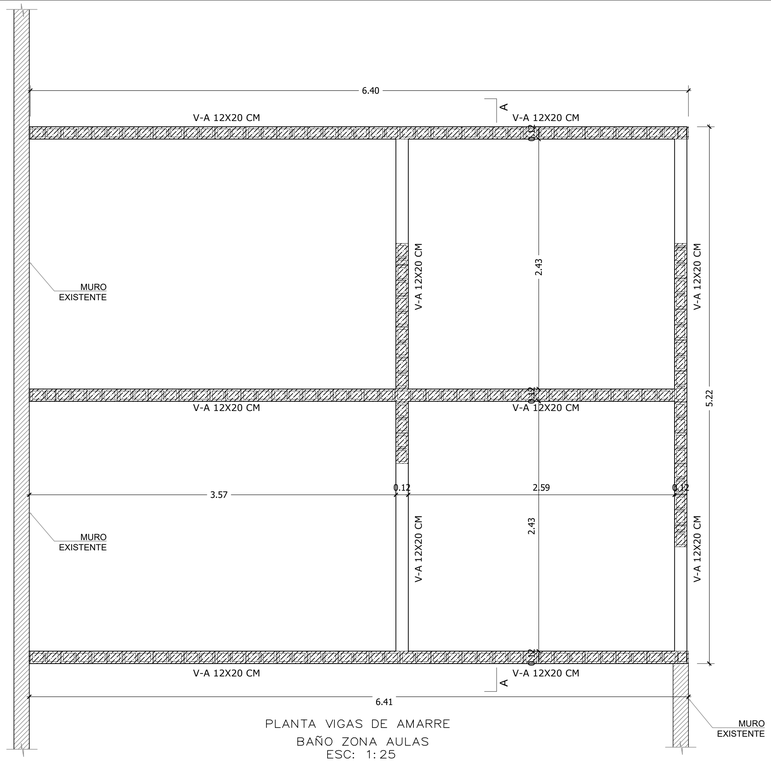
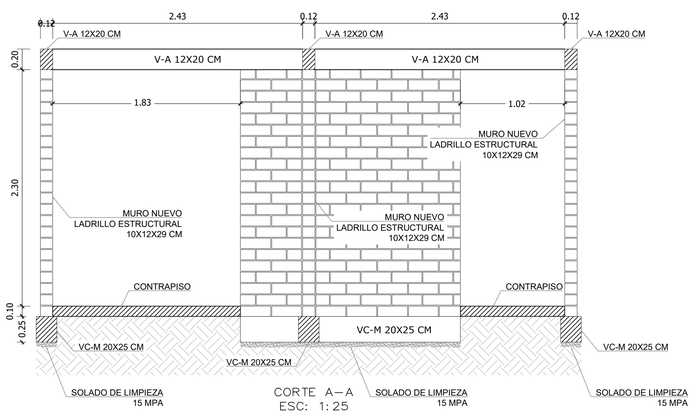


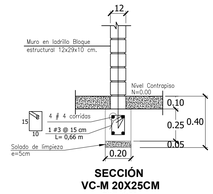
PLANTA DE CIMENTACIÓN
Y UBICACIÓN DE DOVELAS
MUROS DIVISORIOS NO ESTRUCTURALES
BAÑO ZONA AULAS
ESC: 1:25



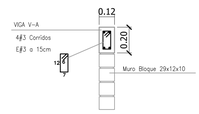
PLANTA VIGAS DE AMARRE
BAÑO ZONA AULAS
ESC: 1:25



CORTE A–A
ESC: 1:25



SECCIÓN
VC-M 20X25CM
ESC. 1:20



SECCIÓN
V-A 12X20CM
ESC. 1:20

CUADRO DE TRASLAPOS Y DOBLEZ					
TRASLAPO ESTANDAR			GANCHO ESTANDAR 90		
	BARRA Nº	X		BARRA Nº	Y
	3	40		3	15
	4	60		4	20
	5	80		5	25
	6	90		6	30
	7	122		7	35
	8	130		8	50

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES
* Concreto para estructura 3000 psi (fy=210 kg/cm2 = 21 Mpa)
* Acero de Refuerzo para concreto (fy= 4200 kg/cm2 = 420 Mpa)
*Acero de angulos y platinas (fy= 2552 kg/cm2 = 36 ksi)
Recubrimientos; Zapatas 7 cm abajo, 5 a los lados
Viga cimiento; 5 cm a cada lado. Viga aerea, Columnas y Muros; 4 cm a cada lado.

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARIA DE
EDUCACION MUNICIPAL

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL
BAÑOS Y RAMPA PRIMER PISO

DEPARTAMENTO:

VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:

SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:

I.E PEDRO ANTONIO MOLINA
SEDE INMACULADA
CONCEPCIÓN

DIRECCION:

CALLE 73A # 1A14 - 21

CONTIENE:

PLANTA MUROS, CORTES Y DETALLES
BAÑOS ZONA AULAS

FECHA:

FEBRERO DE 2026

DISEÑO ESTRUCTURAL:

FERNANDO ORTEGA MUÑOZ
MAT: 76202-33544 VLL.

ESCALA:

INDICADA

PLANO: 1 DE 3