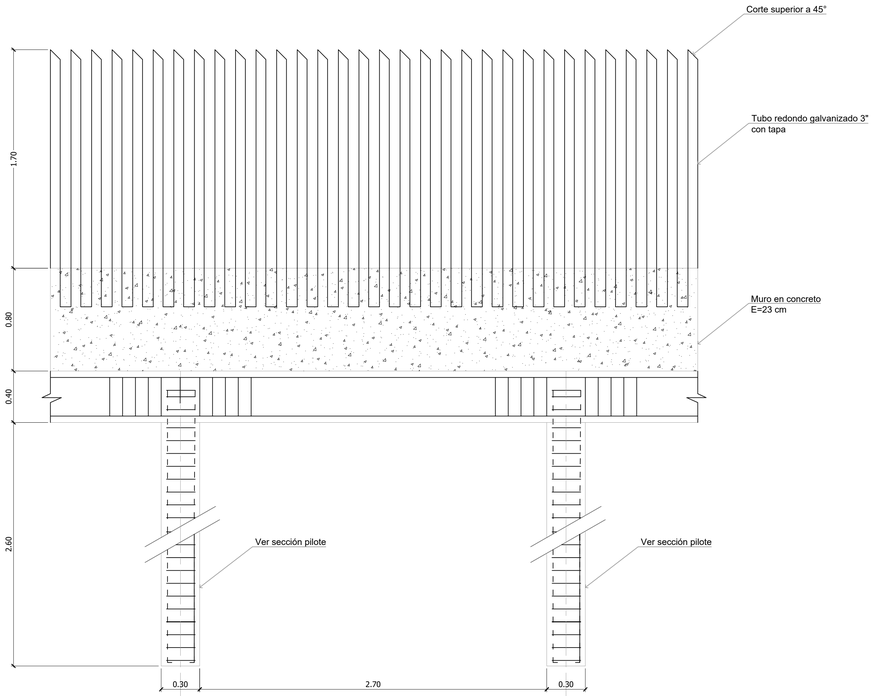
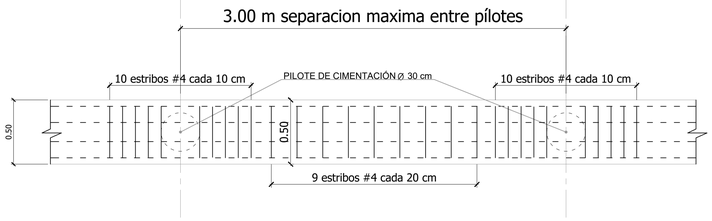
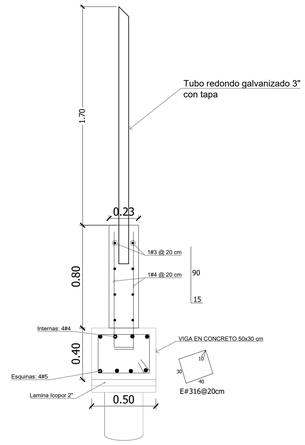
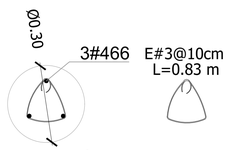




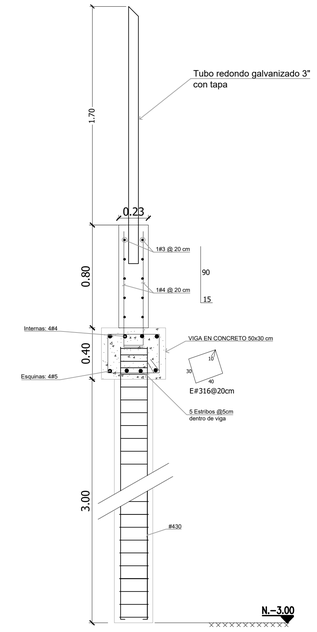
VISTA EN PLANTA CIMENTACIÓN
ESC. 1:20



VISTA EN CORTE DE MURO DE CONTENCION
ZONA SIN PILOTES CON TUBO DE MALLA
ESC. 1:20



SECCIÓN DE PILOTE
ESC. 1:10



VISTA EN CORTE DE MURO DE CONTENCION
EN PILOTES DE DIAMT. 30 cm
ESC. 1:20

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.

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

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL
MURO DE CERRAMIENTO

DEPARTAMENTO:
VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:
SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:
I.E SIMÓN RODRIGUEZ
SEDE PRINCIPAL

DIRECCION:

CONTIENE:
PLANTA, ALZADA Y DETALLES
MURO EN CONCRETO

FECHA:
FEBRERO DE 2026

DISEÑO ESTRUCTURAL:
FERNANDO ORTEGA MUÑOZ
MAT: 76202-33544 VLL.

ESCALA:
INDICADA

PLANO: 1 DE 1