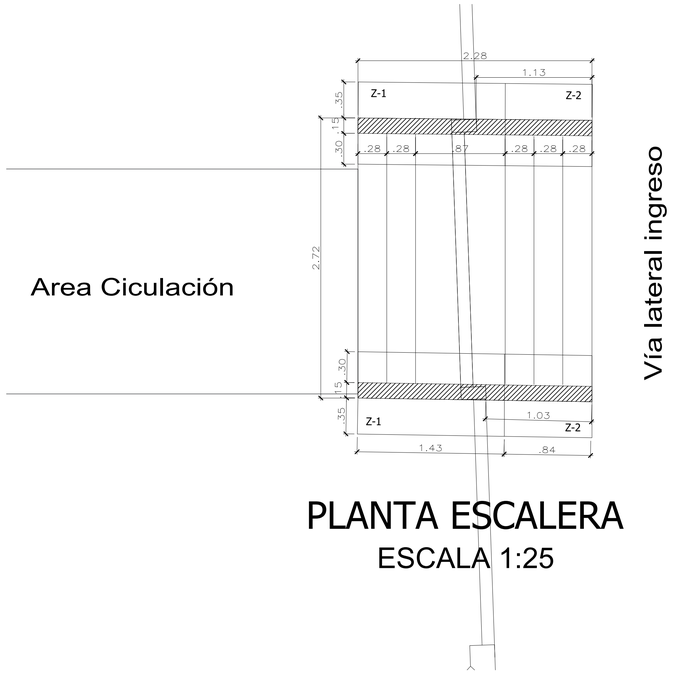
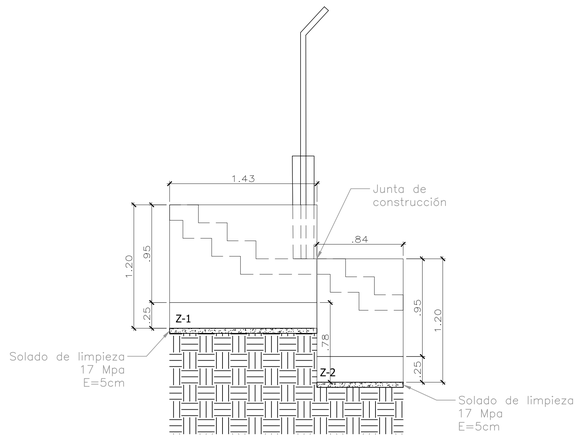
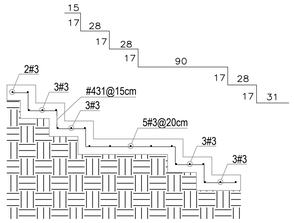


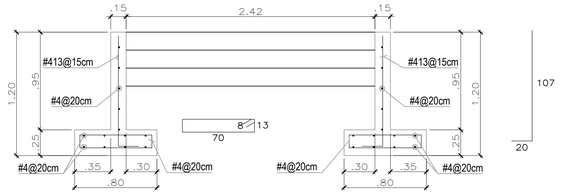
PLANTA ESCALERA
ESCALA 1:25



ALZADA LONGITUDINAL ESCALERA
ESCALA 1:25



CORTE LONGITUDINAL ESCALERA
ESCALA 1:25



SECCIÓN ESCALERA
ESCALA 1:25

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

RECOMENDACIONES
Para la construccion el Contratista debe revisar el estudio de suelos para cimentacion superficial de muros.
Si las condiciones del suleo varian en sitio se debe consultar con el Especialista de suelos para hacer los ajustes que se requieran

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 7.5 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
ESCALERA

DEPARTAMENTO:

VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:

SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:

I.E SANTA CECILIA
SEDE INMACULADA
BACATLAN

DIRECCION:

VEREDA BACATLAN

CONTIENE:

PLANTA, CORTE LONGITUDINAL Y SECCIÓN

FECHA:

FEBRERO DE 2026

DISEÑO ESTRUCTURAL:

FERNANDO ORTEGA MUÑOZ
MAT: 76202-33544 VLL.

ESCALA:

INDICADA

PLANO: 1 DE 1