

NOTAS GENERALES (VALIDO PARA TODOS LOS PLANOS ESTRUCTURALES ADJUNTOS):

- 01-Todas las medidas están dadas en metros, a menos que indique otra unidad.
- 02-Todos los niveles estructurales indicados son superiores.
- 03-Ver estudio de suelos, para los rellenos mínimos, la calidad de los mismos y recomendaciones especiales.
- 04-La planta está realizada con base en los planos arquitectónicos suministrados.
- 05-El relleno compactado no considera los espejos de agua.
- 06-Todas las dimensiones, y niveles deberán verificarse con los planos arquitectónicos y serán verificadas en obra por el constructor.
- 07-En las cantidades de materiales no se incluyen desperdicios.
- 08- Las medidas indicadas para flejes son exteriores.
- 09-El acero de refuerzo debe verificarse en el sitio de emplazamiento antes de efectuar su corte.
- 10-Se deberán colocar los estribos rotando la ubicación de los ganchos a lo largo de los elementos.
- 11-Si a la cota de fundación propuesta no encuentran el suelo de cemento recomendado, se deberá consultar con el ingeniero geotecnista.
- 12- Todo el concreto suministrado deberá cumplir a cabalidad el título C.4 de la NSR-10.

NOTAS ESPECIFICAS:

GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGIA:

Capacidad de disipación de energía mínima (DMI)

COEFICIENTE DE MODIFICACION DE RESPUESTA

$R_o = 2.0 - R = 1.35$

SISTEMA ESTRUCTURAL PRINCIPAL

SISTEMA DMI, PORTICOS ACERO PERFILES TUBULARES CERCAS NO DUCTILES, COLUMNAS EN VOLADIZO.

GRUPO DE USO

Grupo II

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Grado de desempeño - BAJO

CARACTERISTICAS DEL SUELO

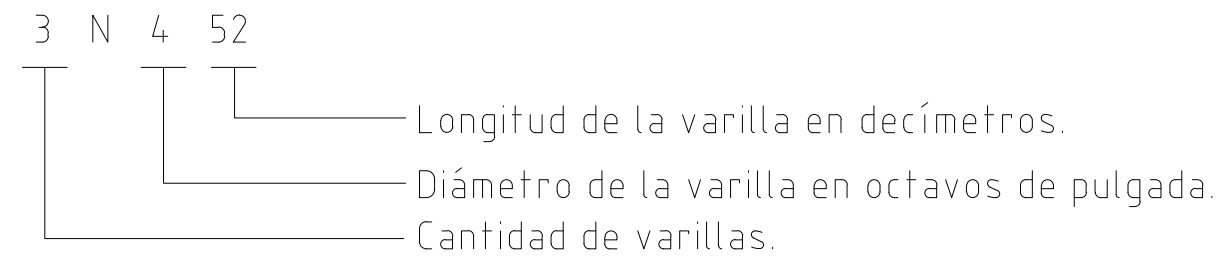
Capacidad portante: 23.00 T/m²

MATERIALES:

- 1- Concreto ciclópeo: $f'c = 14.0 \text{ MPa}$, con 40% Piedra Rajón.
- 2- Concreto reforzado: $f'c = 21 \text{ MPa}$ (3000 psi)
- 3- Refuerzo: $\phi < 3/8"$: $f_y = 240 \text{ MPa}$. Únicamente para estribos y ganchos.
 $\phi > 3/8"$: $f_y = 420 \text{ MPa}$. Refuerzo longitudinal

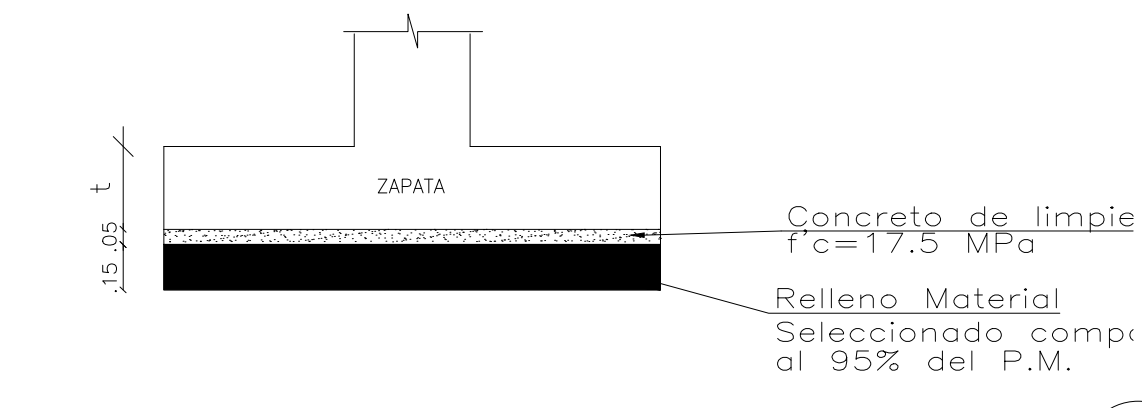
- 4- Mallas tipos: M-084 $\phi 4.0 \text{ mm c/15 A.S.}$ M-295 $\phi 7.5 \text{ mm c/15 A.S.}$
M-042 $\phi 4.0 \text{ mm c/30 A.S.}$

CONVENCIONES:

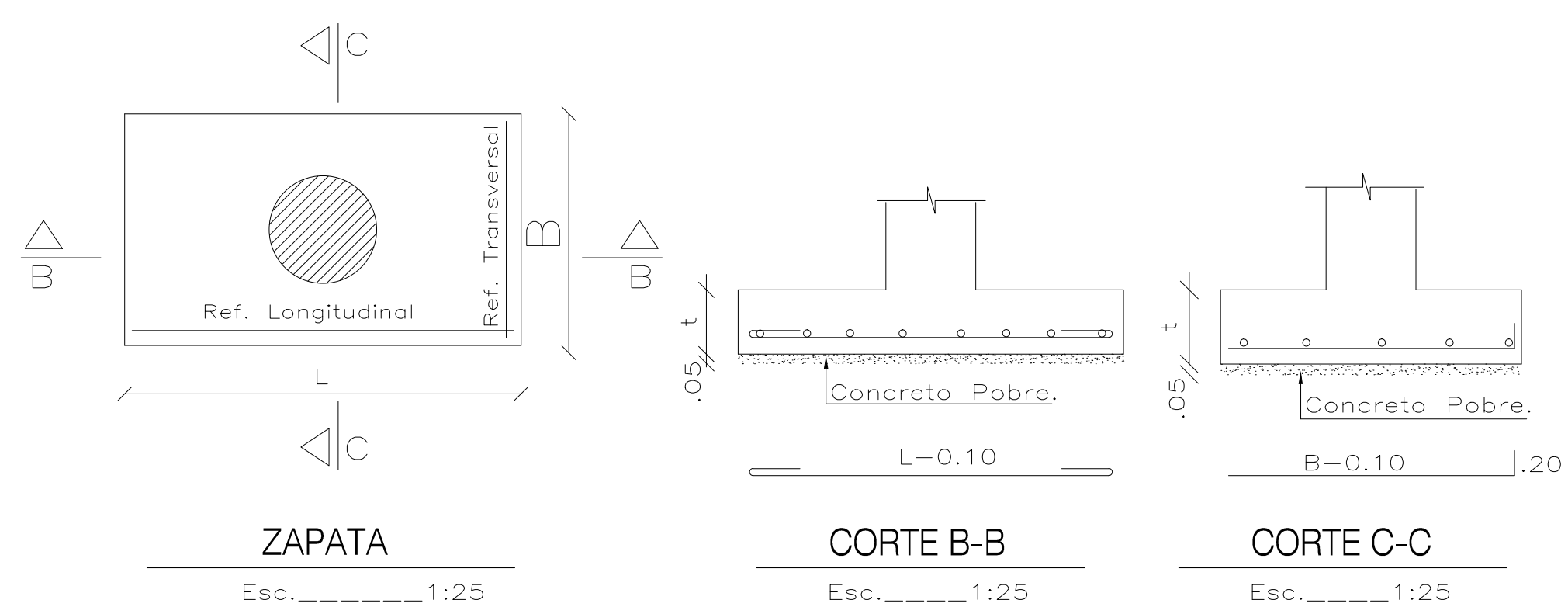
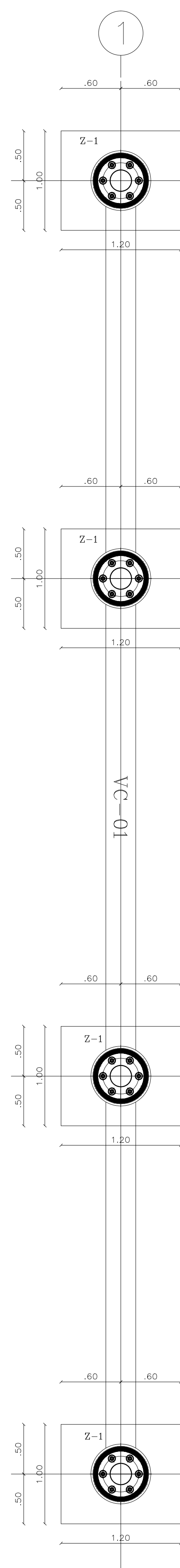
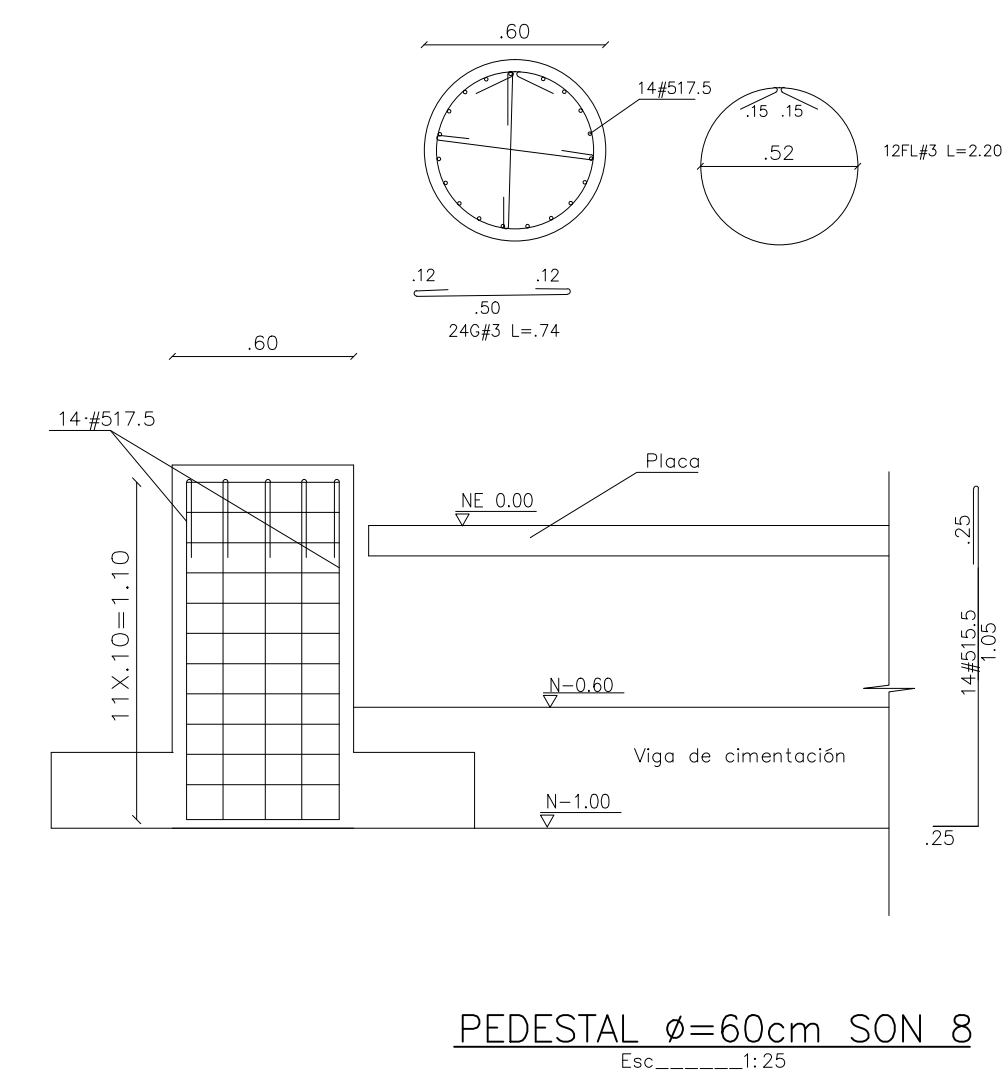
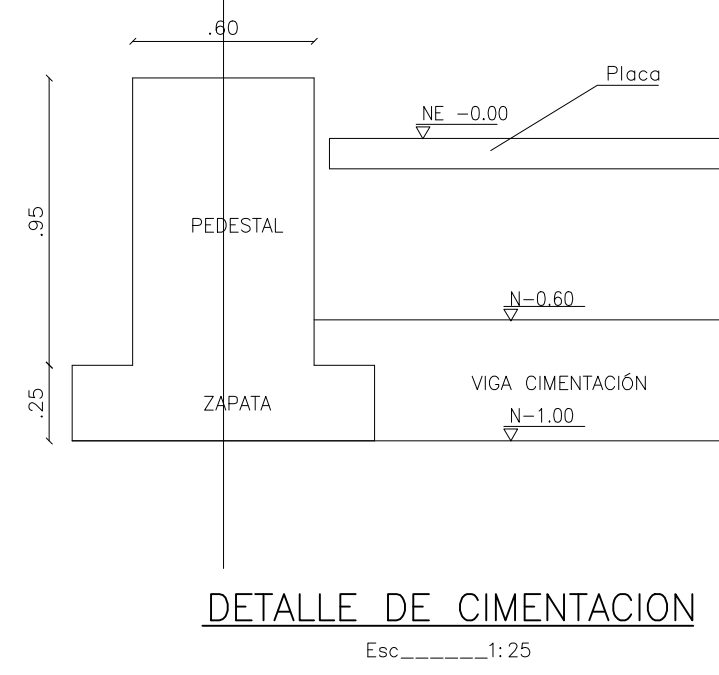


LONGITUD DE GANCHOS Y TRASLAPOS:

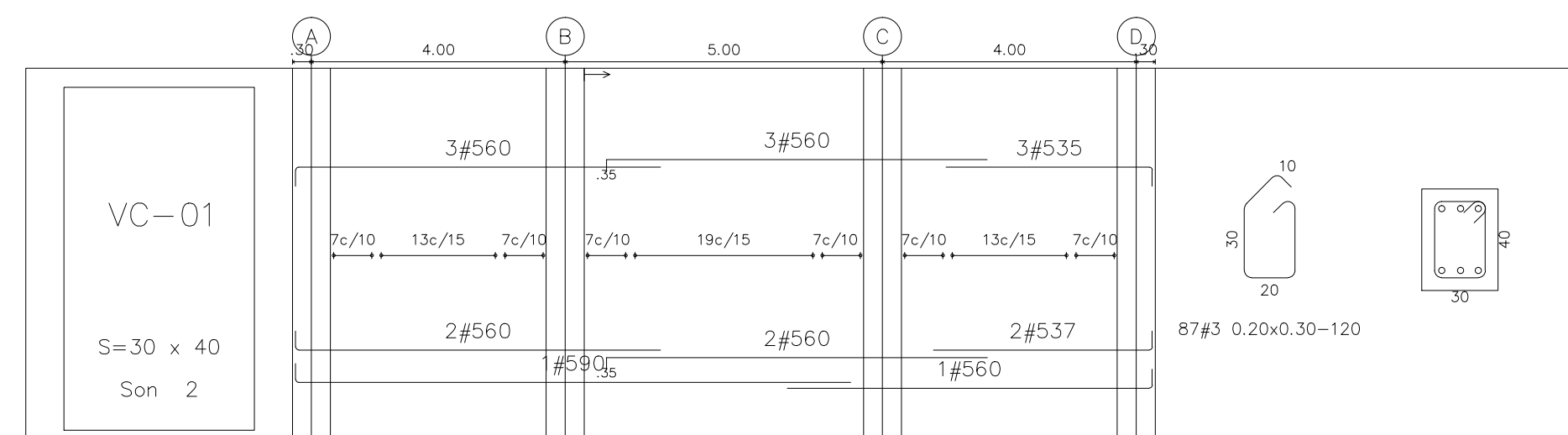
GANCHOS		TRASLAPOS	
BARRA #	L,(m)	BARRA #	L,(m)
2	.10	2	.50
3	.15	3	.55
4	.20	4	.70
5	.25	5	.90
6	.30	6	1.10
7	.35	7	1.30
8	.40	8	1.50



Nota: Para clasificación del material ver el estudio de suelos.



Zapata	L (mts.)	B (mts.)	t (mts.)	REFUERZO LONGITUDINAL	REFUERZO TRANSVERSAL	CANT.
ZT-1	1.20	1.00	0.25	5# 414.5 c/ 20	6# 412.5 c/ 20	8



ITEM	UN	CANTIDAD
ZAPATAS		
CONCRETO $f'c=3000 \text{ psi}$	m ³	2.4
ACERO DE REFUERZO	kg	118
CONCRETO DE LIMPIEZA	m ³	0.5
VIGAS		
CONCRETO $f'c=3000 \text{ psi}$	m ³	2.69
ACERO DE REFUERZO	kg	457.7
PEDESTALES		
CONCRETO $f'c=3000 \text{ psi}$	m ³	2.15
ACERO DE REFUERZO	kg	450.43

PROYECTO

DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES PRIORIZADAS POR EL ICBF PARA LOS CENTROS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADOS DE TURBACO Y VALLE DE LILI EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR Y VALLE DEL CAUCA

DISEÑO

B-SIGN INGENIERIA
Ing. JUAN CAMILO BRETON PEÑA
Esp. Estructuras
MAT. 25202-200312 CND

COORDINADOR:

SUPERVISION

CONTRATISTA

GESTION RURAL Y URBANA S.A.S.

DIRECTOR DE PROYECTO:

NOMBRE: ARQ. ANDRES ABRIL
MAT. No. A25392007 - 79938509

INTERVENTORIA

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

NOMBRE: ARQ. BRAULIO ABSALON CEDEÑO ORTIZ

MODIFICACIONES

CONTENIDO

(PLAZOLETA VISITAS)
PLANTA, DETALLES Y DESPIECES CIMENTACION.

FECHA ENTREGA MAYO 2017

NOTAS

APROBO:

ESCALA

INDICADAS

PLANO N°

ES-C01

VERSION

0

ARCHIVO DE DIBUJO:

CIMENTACION VISITAS.dwg