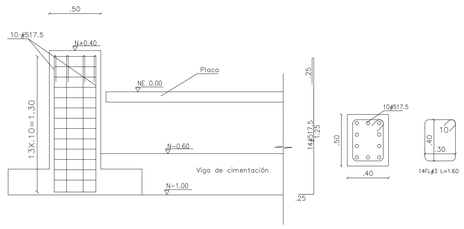
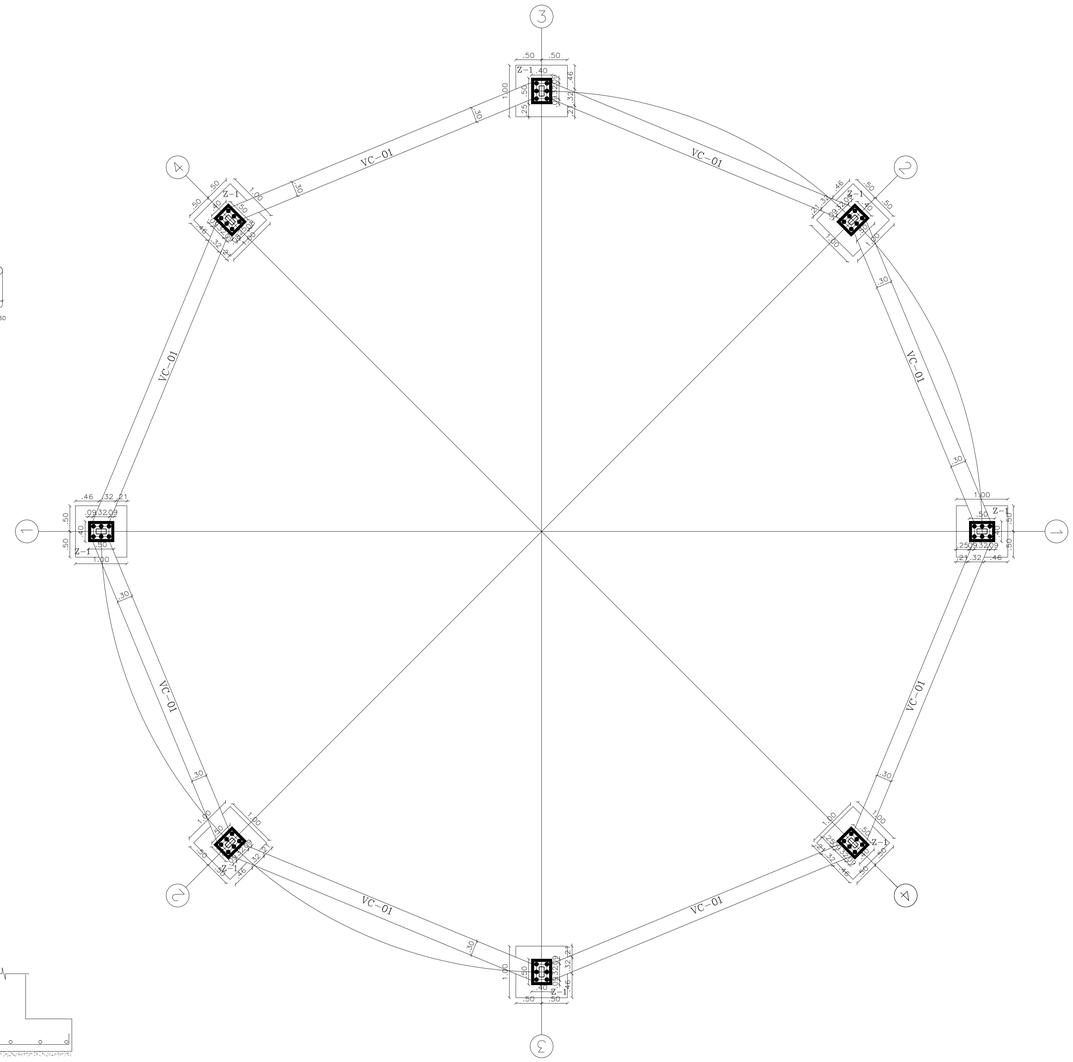
NOTAS GENERALES (VALIDO PARA TODOS LOS PLANOS ESTRUCTURALES ADJUNTOS):

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 recebo compactado no considera los espejos de agua.
06-Todas las dimensiones, y niveles deberán verificarse con los planos arquitectónicos y serán verficadas 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 cimiento recomendado, se debera consultar con el ingeniero geotecnista.
12-Todo el concreto suministrado debera cumplir a cabalidad el titulo C.4 de la NSR-10.



PEDESTAL 50X40 cm SON 8
Esc_____1:25



PLANTA DE CIMENTACIÓN ÁGORA
Esc_____1:50

NOTAS ESPECIFICAS:

GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGIA:
Capacidad de disipación de energía mínima (DMI)

COEFICIENTE DE MODIFICACION DE RESPUESTA
Ro= 2.0 - R=1.35

SISTEMA ESTRUCTURAL PRINCIPAL
SISTEMA DMI, PORTICOS ACERO PERFILES TUBULARES CERCHAS 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/m^2

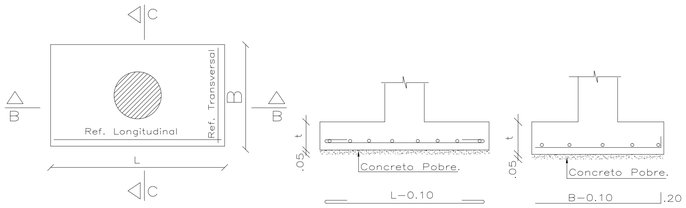
MATERIALES:
1- Concreto ciclópeo: f'c= 14.0MPa. con 40% Piedra Rajón.
2- Concreto reforzado : f'c= 21 MPa. (3000 psi)
3- Refuerzo: Φ < 3/8": fy= 240 MPa. Unicamente para estribos y ganchos.
Φ > 3/8": fy= 420 MPa. Refuerzo longitudinal

4- Mallas tipos: M-084:Φ4.0mm c/.15 A.S. M-295:Φ7.5mm c/.15 A.S.
M-042:Φ4.0mm c/.30 A.S.

CONVENCIONES:
3 N 4 52
- 52: Longitud de la varilla en decímetros.
- 4: Diámetro de la varilla en octavos de pulgada.
- 3: Cantidad de varillas.

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

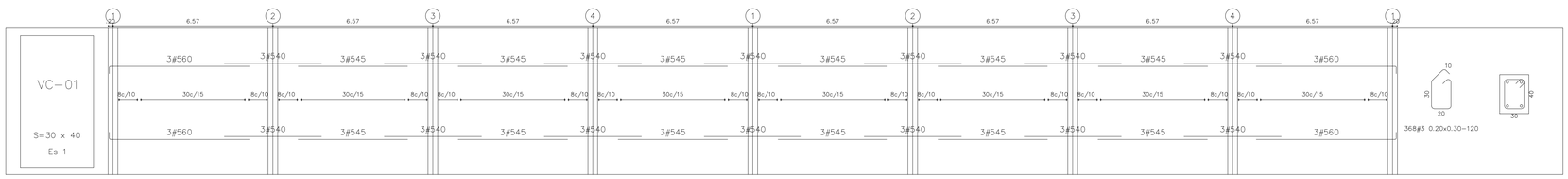


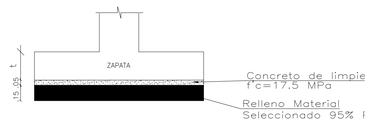
ZAPATA
Esc._____1:25

CORTE B-B
Esc._____1:25

CORTE C-C
Esc._____1:25

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





DETALLE MEJORAMIENTO PARA ZAPATAS
Esc_____1:25

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

CANTIDADES CIMENTACIÓN AGORA		
ITEM	UN	CANTIDAD
ZAPATAS		
CONCRETO f'c=3000 psi	m³	2
ACERO DE REFUERZO	kg	100
CONCRETO DE LIMPIEZA	m³	0.56
VIGAS		
CONCRETO f'c=3000 psi	m³	5.92
ACERO DE REFUERZO	kg	454.99
PEDESTALES		
CONCRETO f'c=3000 psi	m³	1.84
ACERO DE REFUERZO	kg	100.35

Findeter
Financiera del Desarrollo

PROYECTO
DIAGNOSTICÓS, 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 INGENIERÍA
Ing. JUAN CAMILO BRETON PEÑA
Esp. Estructuras
MAT. 25202-200312 CND

CORDINADOR:

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
(ÁGORA)
PLANTA, DETALLES Y DESPIECES CIMENTACIÓN.

FECHA ENTREGA MAYO 2017

NOTAS

APROBO:

ESCALA INDICADAS
REV. #:
PLANO Nº ES-C01
VERSION 0

ARCHIVO DE DIBUJO:
CIMENTACIÓN AGORA.dwg