

GOBERNACION DE SUCRE
 PROYECTO:
EDIFICIO SALUD
CENTRO DE FORMACION
JUVENIL PARA EL SRPA.
 (Construcción Nueva)
 Calle 15 con Cra 17A B. El Oasis.
 Sumpués- Sucre

ANTEPROYECTO:
 ARQ. OLIMPO DEL CASTILLO MONTALVO
 M. P. N° 25700-27817

INTERVENITOR:
 ARQ. FABIO ROJAS CANO

ESPECIFICACIONES PARA CANCHOS ESTANDAR EN CONCRETO DE 21 Mpa

MEDIDAS EN CM	
DIAMETRO	ESPESOR
Ø 10	1.00
Ø 12	1.25
Ø 15	1.50
Ø 20	2.00
Ø 25	2.50

ESPECIFICACIONES DE TRASLAPOS EN BARRAS

DIAMETRO	LONGITUD	ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR
Ø	L	P	P	P	P	P	P
Ø 10	10	10	10	10	10	10	10
Ø 12	12	12	12	12	12	12	12
Ø 15	15	15	15	15	15	15	15
Ø 20	20	20	20	20	20	20	20
Ø 25	25	25	25	25	25	25	25

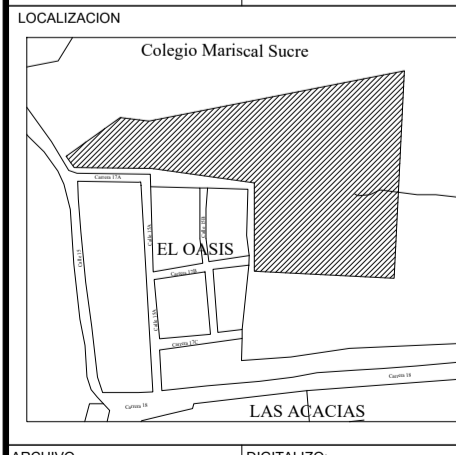
ESPECIFICACIONES:
 CONCRETO : 21 MPa Cimentación,
 21 MPa Columnas y Vigas
 ACERO LONGITUDINAL: 420 MPa
 ACERO ESTRIBOS # 3: 420 MPa
 ACERO ESTRIBOS # 2: 240 MPa
 BLOQUE DE CONCRETO: 7 MPa
 MORTERO DE PEGA - PAÑETE: 14 MPa
 OTRAS ESPECIFICACIONES:
 CARGA VIVA: 2.00 KN/m² (Entrepiso),
 0.50 KN/m² (Cubierta), 3.00 KN/m² (Escalera Interior),
 5.00 KN/m² (Puente Peatonal)
 ZONA DE RIESGO SÍSMICO: INTERMEDIO
 GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
 MÉTODO DE DISEÑO:
 RESISTENCIA ULTIMA NSR-10
 ESFUERZO ADMISIBLE SUELO:
 143.2 KN/m² Pfd: 2.0m Construcciones 1 piso
 243.5 KN/m² Pfd: 2.0m Construcciones 2 pisos
 Pfd= Profundidad de desplante.
 PERFIL DE SUELO: TIPO D
 RECUBRIMIENTOS:
 Zapatas: 7.5 cm
 Pedestales y Viga Cimiento: 7.5 cm
 Columnas y vigas de losa: 4.0 cm

DISEÑO ESTRUCTURAL:

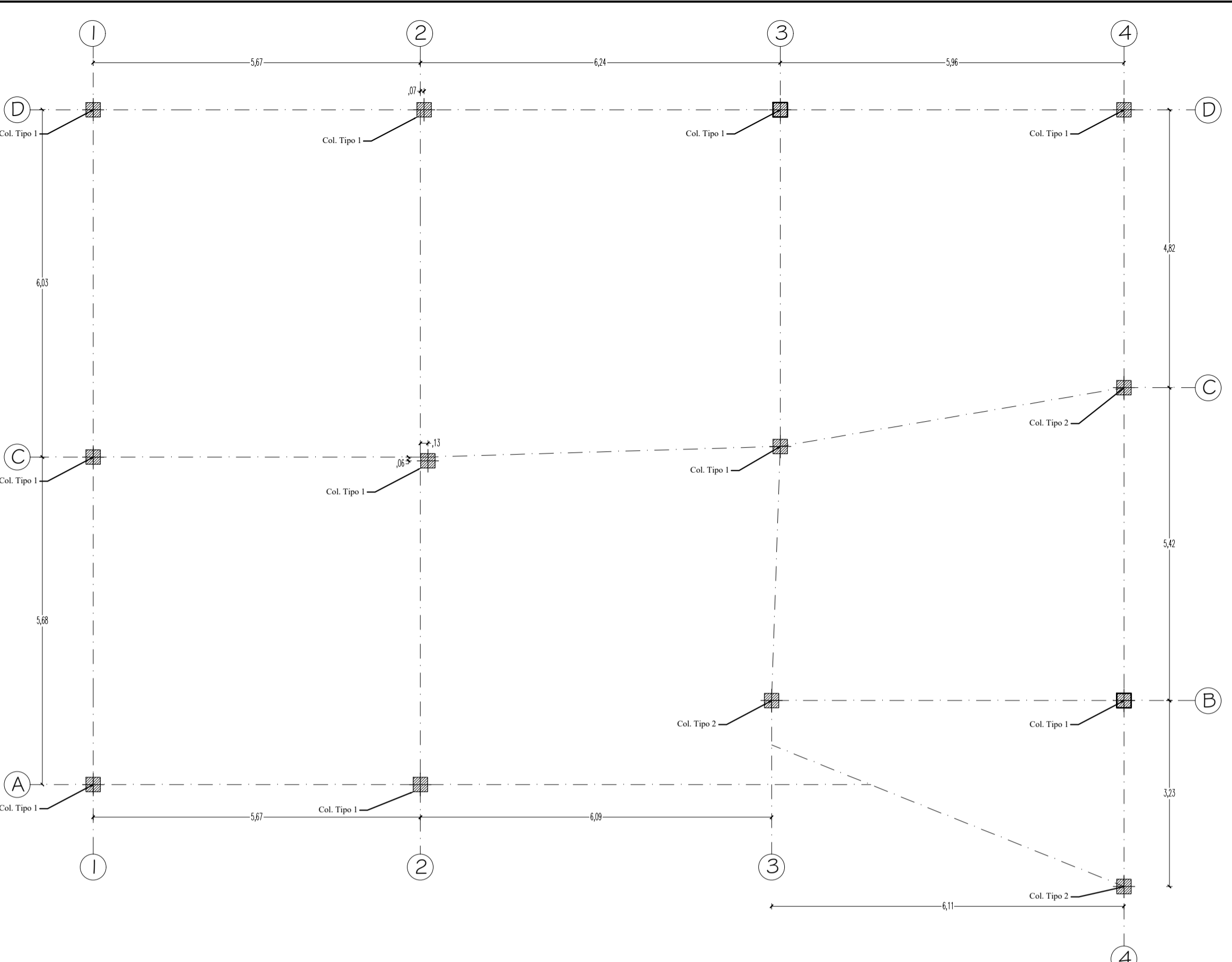
 ING. EMEL MULET RODRIGUEZ
 M. P. N° 13202-12630 BOL
 AUXILIAR DE INGENIERIA
 ING. AMAURY ANDRÉS URUETA MORA
 22002-212829 COR.

PLANOS
ESTRUCTURALES
 CONTIENE:
 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN
 CUADRO DE ZAPATAS
 ALZADO DE COLUMNAS
 OTROS DETALLES

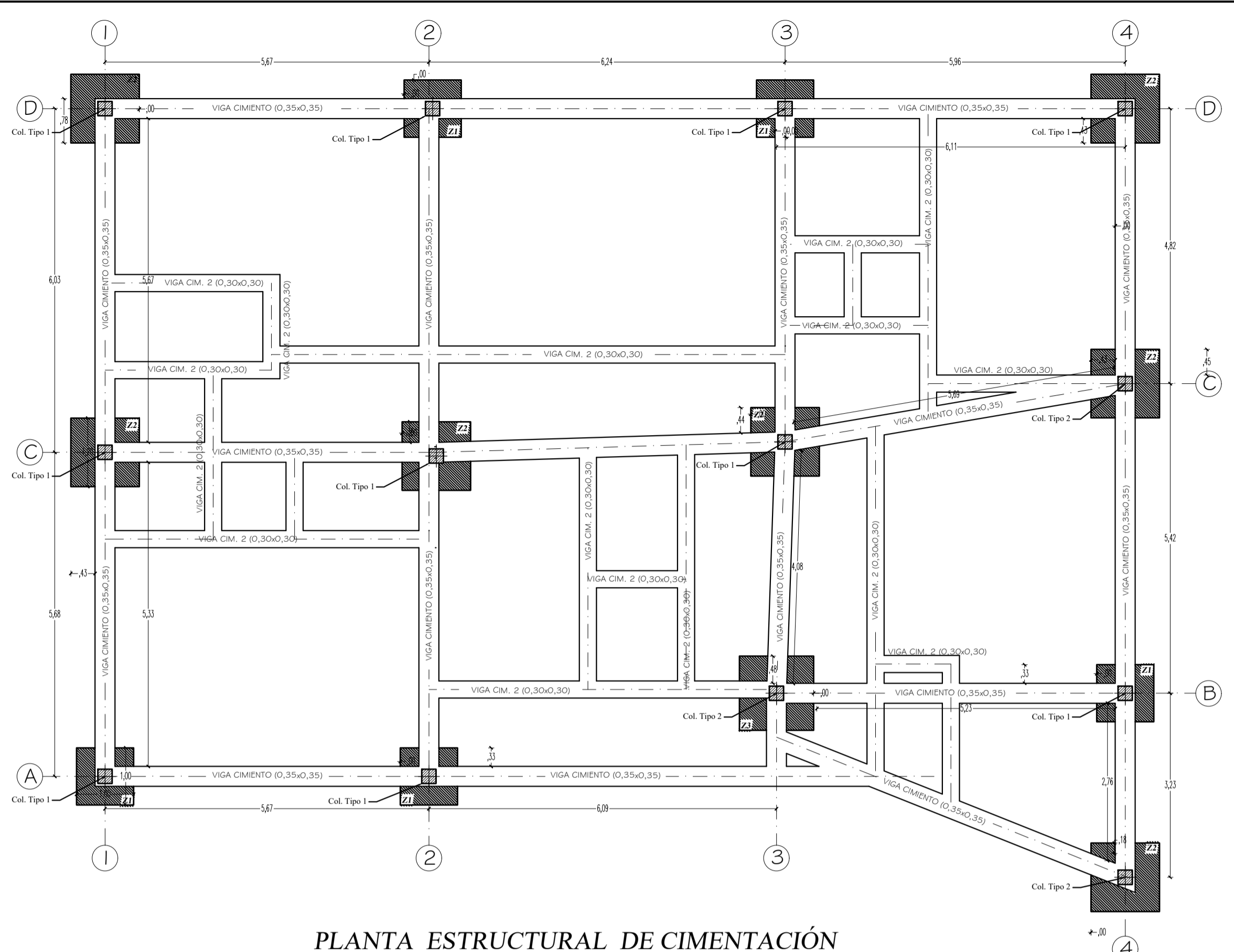
INDICADAS
 FECHA
 ENERO/2015



ARCHIVO: EDIFICIO SALUD.dwg
 DIGITALIZADO: ING. AMAURY URUETA
 REVISION: PLANO N° E-001
 PLANCHAS N°: 01 DE 02



PLANTA DE EJES ESTRUCTURALES
 ESCALA 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN
 ESCALA 1:50

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES	Acero paralelo al eje X AsX	Acero paralelo al eje Y AsY	Detalle de acero paralelo a X	Detalle de acero paralelo a Y
Z1	1.0 x 1.0 x 0.35	5 #4	5 #4		
Z2	1.2 x 1.2 x 0.35	6 #4	6 #4		
Z3	1.3 x 1.3 x 0.35	7 #4	7 #4		

