



GOBERNACION DE SUCRE

PROYECTO:
EDIFICIO TALLERES
CENTRO DE FORMACION JUVENIL PARA EL SRPA.
(Construcción Nueva)
Calle 15 con Cra 17A B. El Oasis.
Sampúes- 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

DIMETRO	MEDIDAS EN CM				
	LA	LB	C	L	I
10	2	2	12	12	12
15	2	2	12	12	12
20	2	2	12	12	12
25	2	2	12	12	12
30	2	2	12	12	12

ESPECIFICACIONES DE TRAZAPLOS EN BARRAS

DIMETRO	Cantidad				Espesor en pulgadas
	LA	LB	LB	LB	
10	4	4	4	4	4m
15	4	4	4	4	4m
20	4	4	4	4	4m
25	4	4	4	4	4m
30	4	4	4	4	4m

ESPECIFICACIONES:
CONCRETO : 21 MPa Cimentación,
21 MPa Columnas y Vigas
ACERO LONGITUDINAL: 420 MPa
ACERO ESTRIBOS # 2: 240 MPa
ACERO ESTRIBOS # 3: 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 SISMICO: INTERMEDIO
GRADO DE DISPACION DE ENERGIA: DMO
METODO DE DISEÑO:
RESISTENCIA ULTIMA NSR-10
ESFUERZO ADMISIBLE SUELO:
143.2 KN/m² Pfd: 1.0m 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

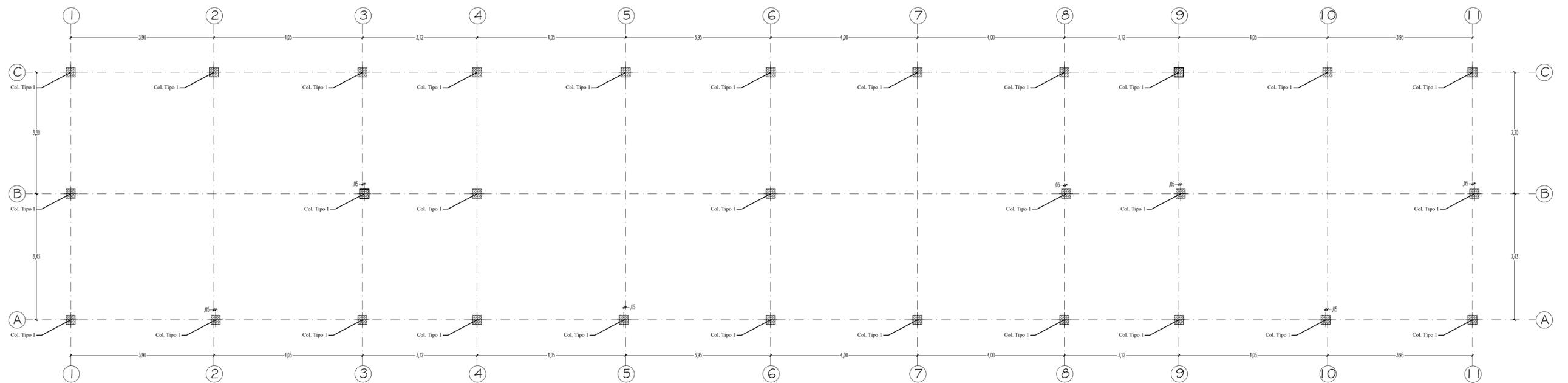
DISEÑO ESTRUCTURAL:

ING. EMEL MULET RODRIGUEZ
M. P. N° 13202-12630 B.O.L.
AUXILIAR DE INGENIERIA
ING. AMAURY ANDRES URUETA MORA
22202-212829 C.O.R.

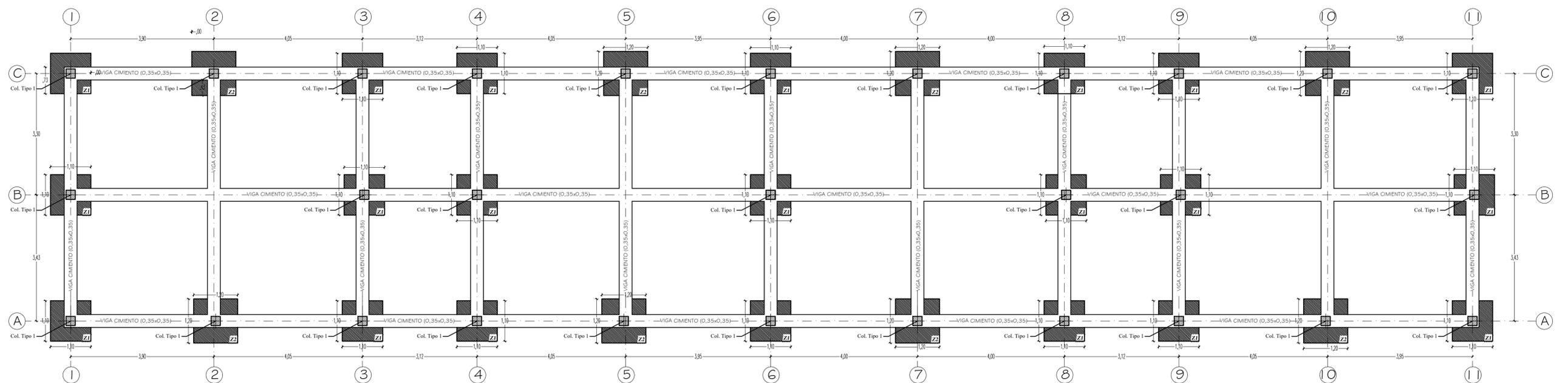
PLANOS
ESTRUCTURALES

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION
CUADRO DE ZAPATAS
ALZADO DE COLUMNAS
OTROS DETALLES

ESCALAS: INDICADAS FECHA: ENERO/2015



PLANTA DE EJES ESTRUCTURALES
ESCALA 1: 50



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION
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	1.1 x 1.1 x 0.35	6#4	6#4		
Z2	1.2 x 1.2 x 0.35	7#4	7#4		

