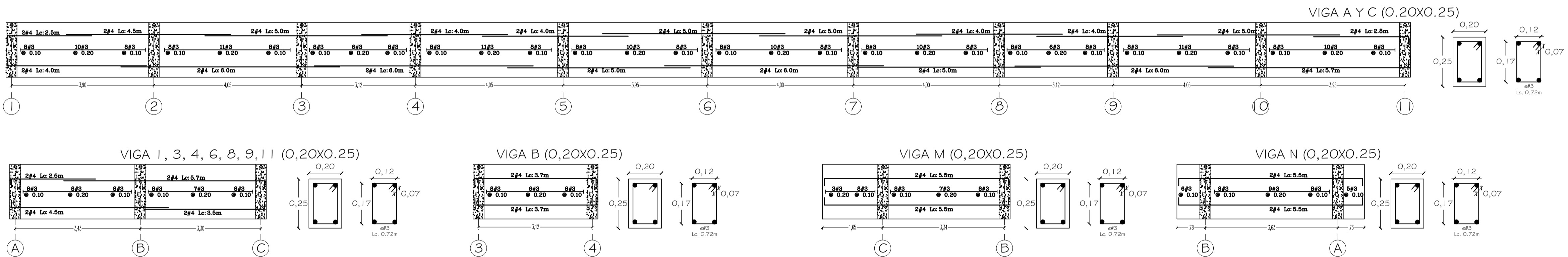
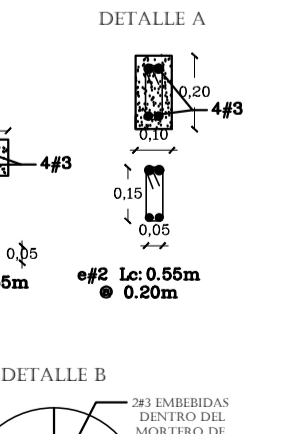
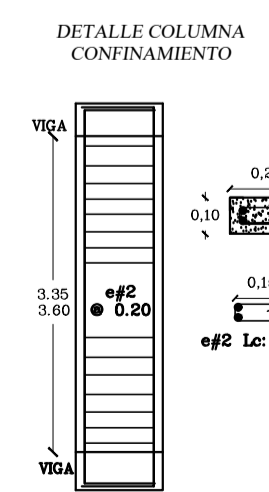
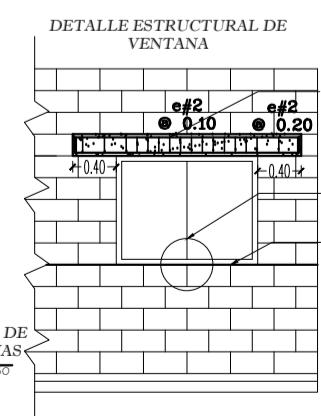
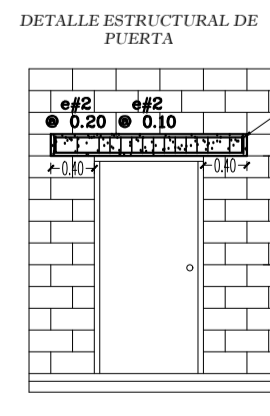
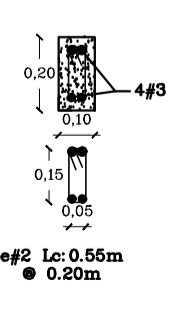
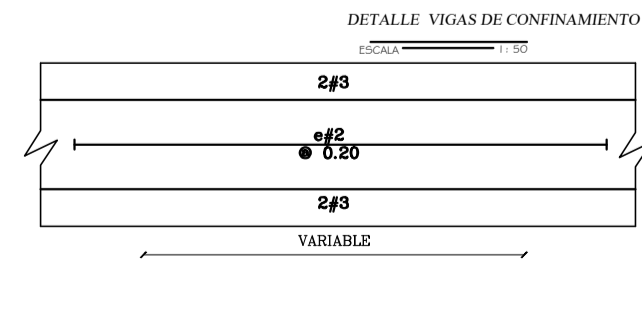
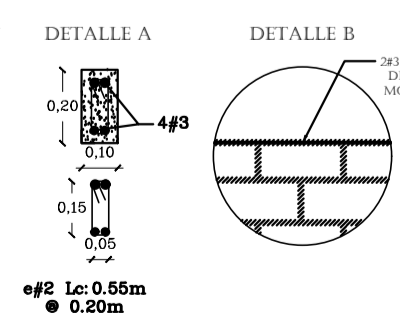
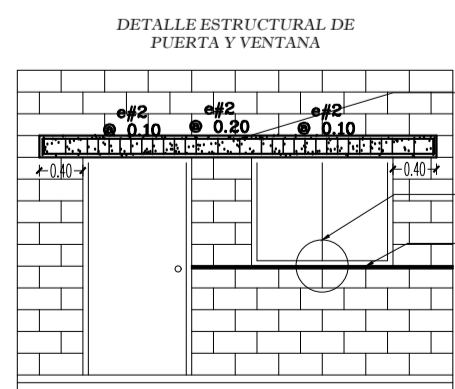


PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
ESCALA 1: 50



DESPIECE VIGAS DE CUBIERTA
ESCALA SIN ESCALA



30
02
PLANCHAS N°

E-002

GOVERNACION DE SUCRE

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

ANTEPROYECTO:

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

INTERVENTOR:

ARQ. FABIO ROJAS CAÑO

ESPECIFICACIONES PARA CANCHOS ESTANDAR EN CONCRETO DE 21 Mpa

| | | MEDIDAS EN Cm | | | | |
|----------|----|---------------|----|----|----|--|
| DIAMETRO | LA | LB | C | L | H | |
| φ 7 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| φ 7 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| φ 7 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 | |

ESPECIFICACIONES DE TRASLAPOS EN BARRAS

| DIAMETRO | LA | LB | LC | LD | LE |
|----------|----|----|----|----|----|
| φ 7 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| φ 7 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 |

ESPECIFICACIONES:
CONCRETO : 21 MPa Cimentación,
21 MPa Columnas y Vigas
ACERO LONGITUDINAL: 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 SISMICO: INTERMEDIO
GRADO DE DISIPACION 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
22002-212829 C.O.R.

PLANOS
ESTRUCTURALES

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
DESPIECE VIGAS DE CUBIERTA
OTROS DETALLES

ESCALAS: INDICADAS FECHA: ENERO/2015

LOCALIZACION
Colegio Mariscal Sucre
EL OASIS
LAS AGACIAS

ARCHIVO: EDIFICIO TALLERES.dwg DIGITALIZO: ING. AMAURY URUETA

REVISION: PLANO N° E-002 PLANCHAS N° 02 DE 03