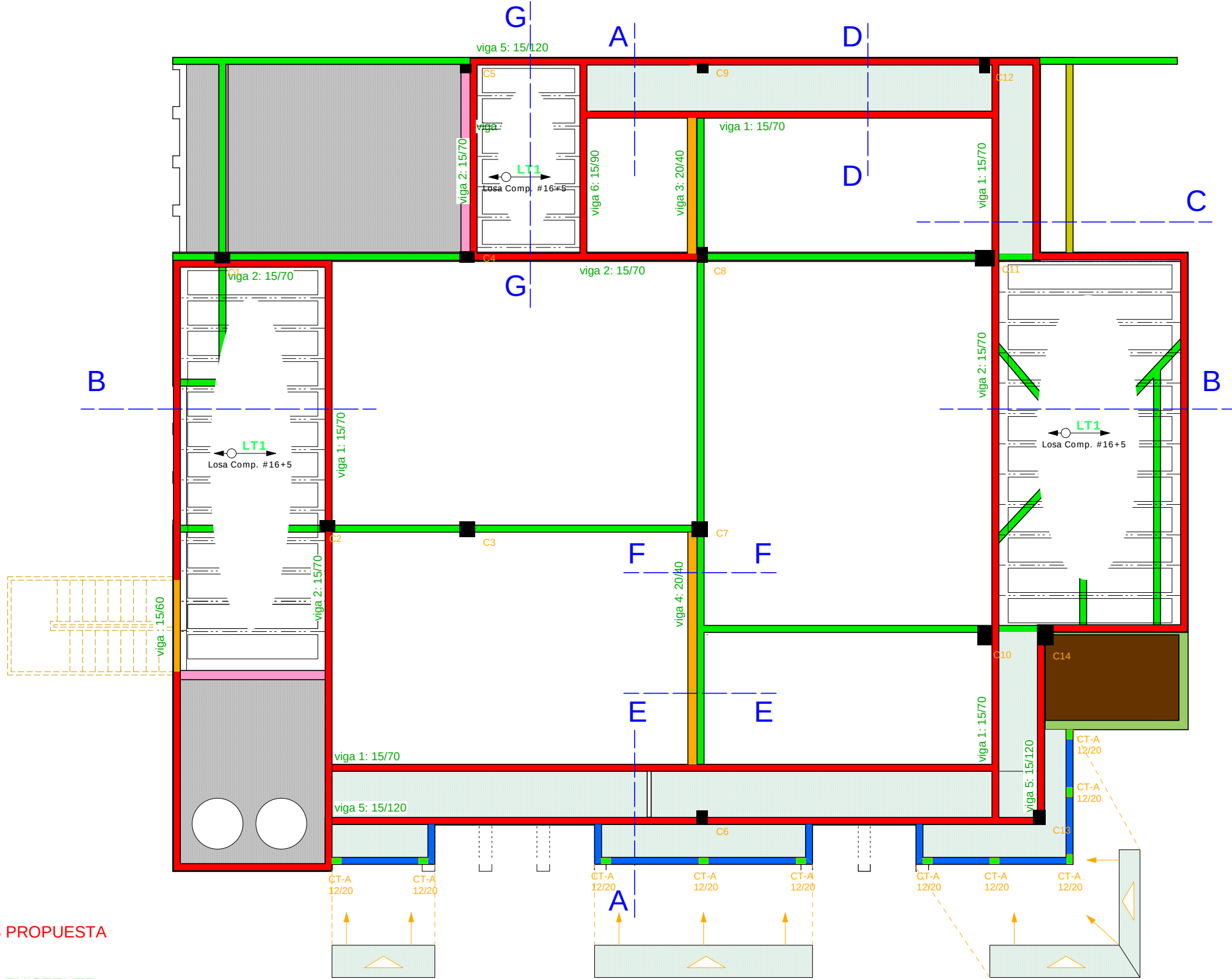


PROPUESTA DE ESTRUCTURA
SOBRE
ESTRUCTURA EXISTENTE

Esc. 1:100



Tapa:
Losa llena e=10cm

Tapa:
Losa llena e=10cm

Tapa:
Losa llena e=10cm

Referencia:

Z.T. = Zapata Tipo.
V.A. = Viga de Arriostamiento.
C.T. = Columna Tipo.
V.T. = Viga Tipo.
V.M. = Viga Metálica.

Nota:
El constructor, deberá construir con los planos de estructuras y de arquitectura, de tal modo que cualquier modificación o alteración que puedan ocasionar las estructuras a la estética, geometría o espacios del proyecto arquitectónico, deberá ser inmediatamente consultada al responsable para su estudio y solución.
Los responsables de la construcción deberán estudiar los planos de todas las especialidades para detectar con tiempo errores de diseño o coordinación y dar parte a los proyectistas para que se den las soluciones necesarias.

NOTAS:

- 1.- El replanteo y la disposición de las estructuras se hace de acuerdo a los planos de arquitectura, es decir prevalecen cotas y medidas del proyecto arquitectónico.
- 2.- La construcción de la estructura se deberá realizar compatibilizando permanentemente planos estructurales con planos arquitectónicos y de las demás especialidades.
- 3.- Verificar minuciosamente los niveles indicados en planos de estructura y arquitectura, prevalecen niveles de planos arquitectónicos.
- 4.- Los niveles indicados corresponden a las caras superiores de las losas sin considerar mortero de nivelación, mortero de asiento y piso.
- 5.- La altura de hormigón ver norma CBH 87.

HORMIGÓN ARMADO:

- 6.- Hormigón armado: resistencia característica (Rotura cilíndrica a los 28 días) $f_{cd}=21 \text{ MPa}$ (210 Kp/cm²).
- 7.- Acero: tensión de fluencia característica: $f_{yk}=500 \text{ MPa}$ (5000 Kp/cm²).

RECURRIMIENTOS:

- 8.- Cajas de hormigón ver tabla en pliego de especificaciones técnicas.

EMPALMES:

- 9.- Según CBH-87 o EHE.

ARMADURAS ADICIONALES:

- 10.- En todas las intersecciones de vigas es necesario adicionar tres estribos de igual diámetro al de las vigas transversales (cuando en planos no se indique expresamente).

Observaciones y/o modificaciones

N°:	Fecha:	Nombre:
PLANOS PARA APROBACIÓN		

Revisiones

N°:	Fecha:	Nombre:
A	13/Jul/2011	E.S.S.

Entrega del plano por tess:

Nombre:

Firma:

Recepción del plano por:

Nombre:

Empresa:

Firma:

Fecha: / /

tess

Estudio de Ingeniería

Diseño y Cálculo Estructural

e-mail: tess@tess.com.bo
tess@scbbs.net
ingenieria@tess.com.bo
Av. Ejército Nal. N° 23 / La Riva

Tel.: +591 (3) 336 0088
Fax: +591 (3) 332 6262
Casilla Postal: 3736
Santa Cruz - Bolivia

Eduardo Suárez Serrate - Ingeniero Civil C.N.I. 3686
Responsable adjunto: Ing. Walter Paniagua Saldaña
Ing. Luis Fernando Aragón Suárez

Dibujó: David A. Heredia B.

Proyecto:

AMPLIACION OFICINAS TRANSIERRA

Ubicación:

Diseño:

Propietario:

TRANSIERRA

Escala: INDICADA

Designación:

SUPERPOSICION DE ESTRUCTURAS

Lámina:

05

de: 4