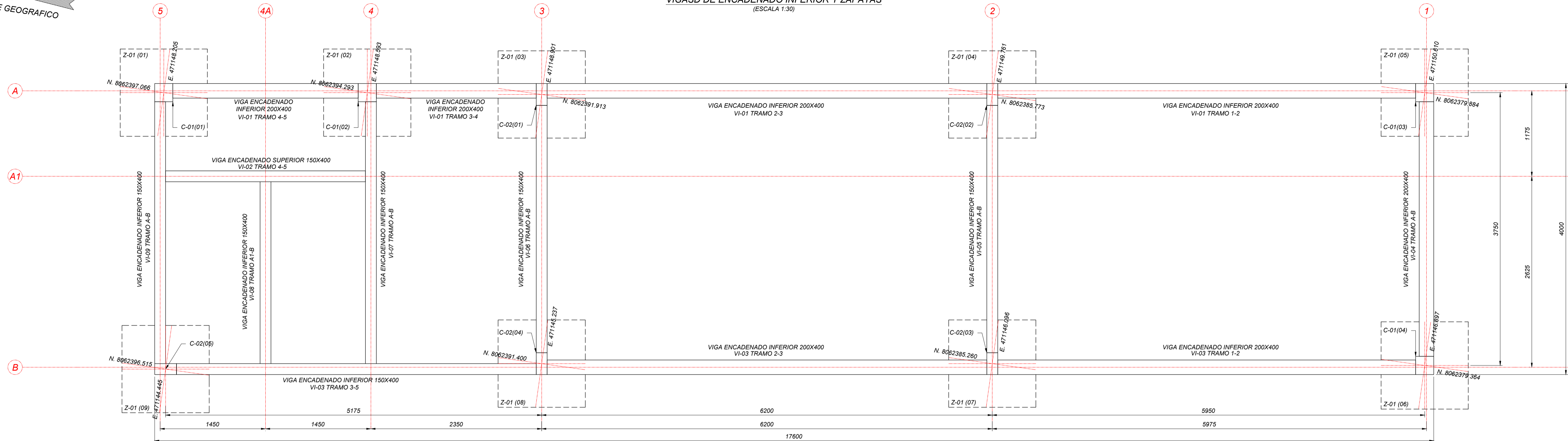
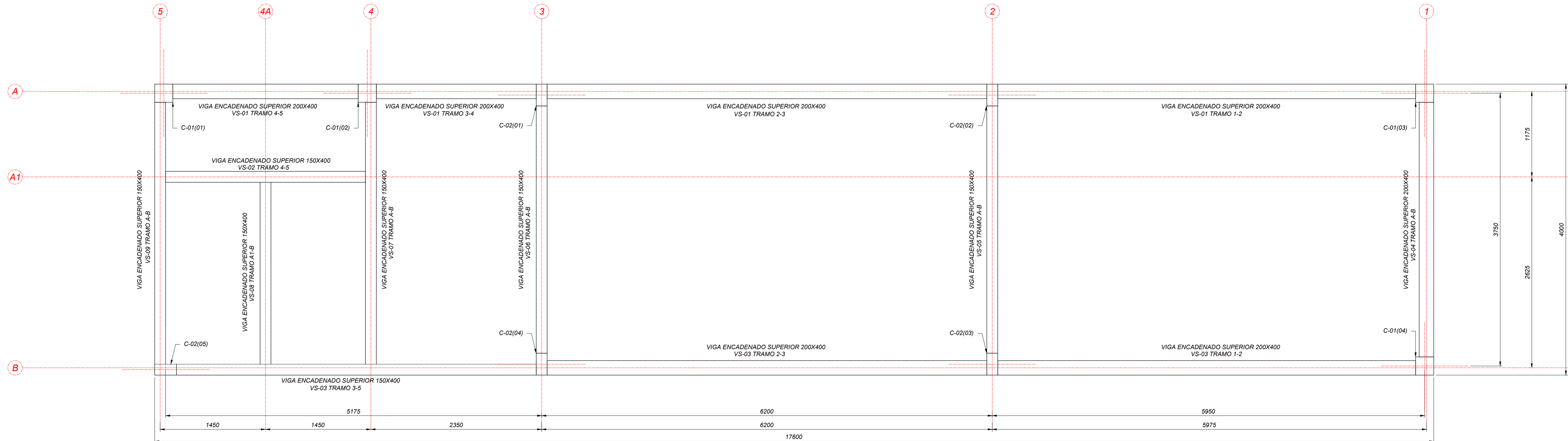




VISTA EN PLANTA  
VIGAS DE ENCADENADO INFERIOR Y ZAPATAS  
(ESCALA 1:30)



VISTA EN PLANTA  
VIGAS DE ENCADENADO SUPERIOR  
(ESCALA 1:30)



NOTAS

- Todas las dimensiones están en milímetros, las elevaciones y coordenadas están en metros, a menos que se indique lo contrario.
- La resistencia característica del hormigón será  $f_{ck}=210 \text{ kg/cm}^2$  a los 28 días de acuerdo a la NB1225001.
- El contenido mínimo de cemento para hormigón pobre deberá ser de  $150 \text{ kg/m}^3$ .
- La resistencia característica de diseño del acero será  $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- El agua deberá ser limpia y clara, sin contenido de aceite, ácidos o materias orgánicas. Todas las aguas potables son consideradas aceptables, en caso de que la calidad del agua sea dudosa el Contratista tendrá que realizar un análisis previo mediante un laboratorio.
- Todos los hormigones expuestos llevarán un chamfer de 25 mm en todas las esquinas.
- El pintado de la estructura deberá estar conforme al ITO 010 (estándar de colores) YPFB TRANSPORTE S.A.
- Se deberá realizar un mejoramiento del suelo con un espesor de 0.60 m por debajo de la fundación y un sobreancho de 0.30 m a los lados del área de vaciado como se indica en el plano. Para el suelo mejorado se utilizará materiales granulares desde gw hasta gp-gm o arenas limosas con gravas desde sp-sm hasta sm; esta camada deberá ser debidamente compactada al 95% de la densidad máxima según Proctor T-180 modificado, en capas de 0.20 m hasta el nivel de cota de fundación con la finalidad de uniformizar la compactación del suelo.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- SC-E30-CI-00-05-01 de 01
  - IFE-2025-2977-S-MC-011
  - SC-E30-AR-00-05-01 de 02
  - SC-E30-CI-00-08-17 de 40
  - SC-E30-CI-00-08-18 de 40
  - SC-E30-CI-00-08-19 de 40
- Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG  
Memoria de Cálculo estructura H"A Almacenes, Taller y Baño  
Almacén Lubricantes, Taller y Baño Vista en Planta y Vistas  
Vigas de Encadenados H"A Almacenes, Taller y Baño Vista en Planta, Cortes y Detalles  
Fundaciones y Columnas H"A Almacenes, Taller y Baño Vista en Planta, Cortes y Detalles  
Estructura Metálica de Cubiertas y Portón Área Almacenes, Taller y Baño Vista en Planta, Cortes y Detalles

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROYECTO: Marvín Guerrero
REVISOR 1: Jafeth Achá
REVISOR 2: Félix Zárate
REVISOR 3: Marcelo Canavire
CONTRATISTA
RESPONSABLE DE PROYECTO: Andrés Aguilar
REVISOR 1: Juan C. Lino
REVISOR 2: Víctor H. Pérez
REVISOR 3: Fabiana Rivera

10-Nov-25	V. H. Pérez	F. Rivera	J. Lino	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	YPFB BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
Ubicación: Estación Colpa							
Escala: Indicada							
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm							
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E" C" Colpa							
Título del Plano: Replanteo de Fundaciones y Vigas de Encadenados H"A Inferior y Superior Almacenes, Taller y Baño - Vista en Planta, Cortes y Detalles							



Av. San Martín CFermín Penalta #108  
Ed. Torre Delta II Of. 2B  
Fono: (591) (03) 62000290  
Casilla de Correo: 847  
www.ypfb.bo  
informaciones@ypfb.bo

