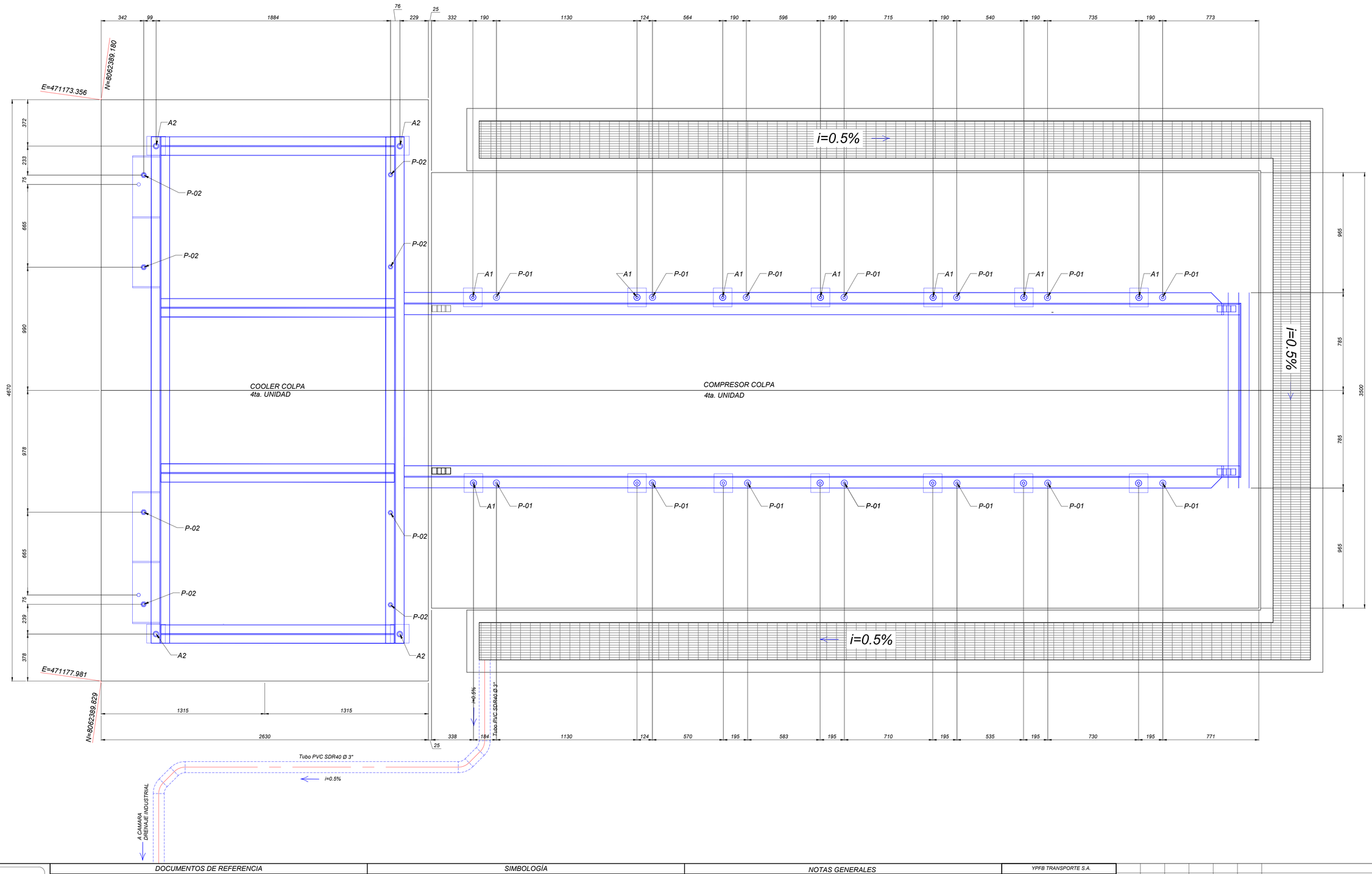
NORTE GEOGRAFICO

FUNDACION COMPRESOR & COOLER (4ta UNIDAD)

(ESCALA 1:15)



Av. San Martin C/Fermin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono. (591) (03) 8200290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- IPE-2025-2977-S-EG-001	Informe de Estudio Geotécnico (SPT)
- IPE-2025-2977-S-IT-001	Informe Topográfico y Escaneo 3D
- IPE-2025-2977-S-MC-01	Memoria de Cálculo Fundaciones Compresores y Cooler 4ta Unidad
- SC-E30-CI-00-05-01 de 01	Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Estación de Compresión Colpa
- SC-E30-CI-00-05-02 de 02	Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG
- SC-E30-CI-00-06-01 de 03	Plano General Movimiento de Suelos

SIMBOLOGÍA

NOTAS GENERALES

1. Todas las dimensiones están en milímetros a menos que se indique lo contrario.
2. El hormigón deberá tener una resistencia característica fck = 240 kg/cm2 a los 28 días y deberá estar de acuerdo a la ultima edición de ASTM C-150 para cemento Pórtland y C-33-76A para agregado.
3. El agua deberá ser limpia y libre de aceites, ácidos, material orgánico u otro material raro.
4. El acero deberá estar de acuerdo a las especificaciones ASTM A-615-76 (grado 50)
5. Todas las barras tendrán un recubrimiento mecánico de 75 mm. deberán estar limpias y sin corrosión.
6. Las fundaciones deberán ser asentadas sobre una capa de hormigón simple de 50 mm de espesor y con un sobreancho de 100 mm a los lados del área de vaciado, dosificación 1:5.
7. Se colocara grout en toda el área de contacto patín-fundación. el producto a utilizar sera el sika grout 212, colocado segun esquema (plano de referencia), con áridos especiales de granulometria controlada, aditivos de avanzada tecnologia, exentos de cloruros y componentes metálicos. resistencia a compresión (13% de agua), 24 horas >=200 kg/cm2, 28 dias >=550 kg/cm2. fluidez segun ASTM C-230 con 13% >150%.
8. Se colocara Sikadur 42, grout-pak en pernos de anclaje, mortero epoxico de tres componentes, 100% libre de solvente, de alta resistencia y de consistencia autonivelante para grouting.
9. Compactar el terreno hasta alcanzar el 95% de la densidad maxima del Proctor T-180 Modificado. Hasta el T.O.S.

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.:	Marvin Guerrero
REVISOR 1:	Jafeth Achá
REVISOR 2:	Felix Zárate
REVISOR 3:	Marcelo Canavire
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Andrés Aguilar
REVISOR 1:	Juan C. Lino
REVISOR 2:	Norman Chura
REVISOR 3:	Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico REVISOR	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
19-Nov-25	J. Lino	F. Rivera	V. Perez	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

Transporte S.A.

Ubicación:	Estación Colpa
Etapa: Diseño para Construcción	Código: SC-E30-CI-00-08-01 de 40
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa	Escala: Indicada
Título del Plano: Replanteo Fundación Compresor y Cooler 4ta Unidad Vista en Planta (Colpa)	Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev. 4