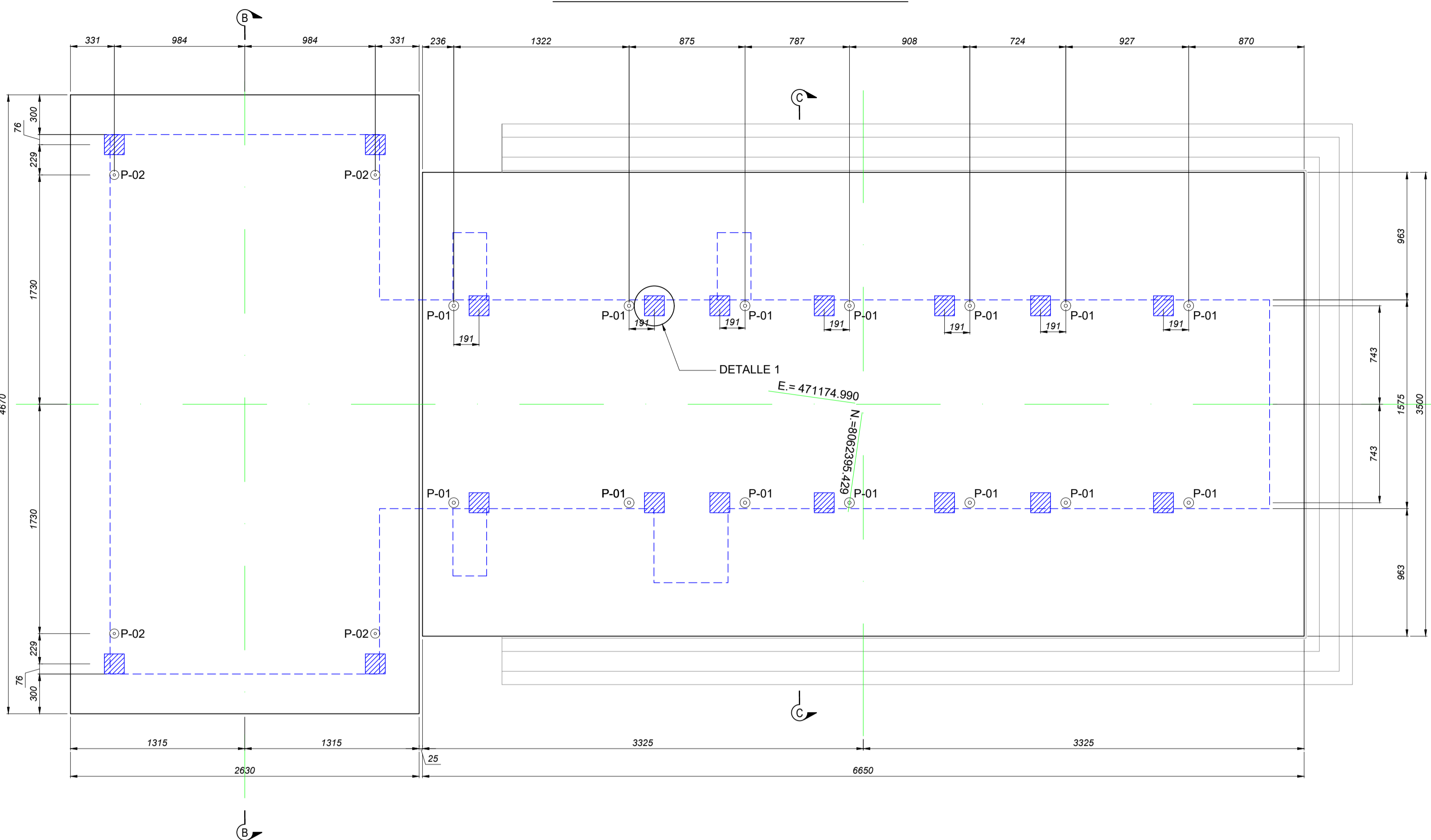
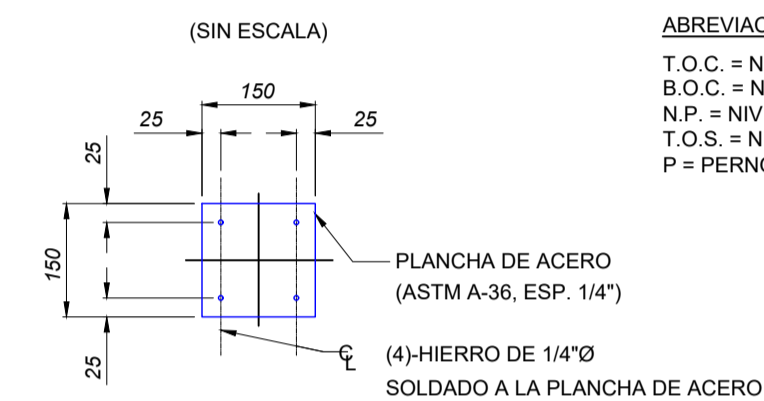




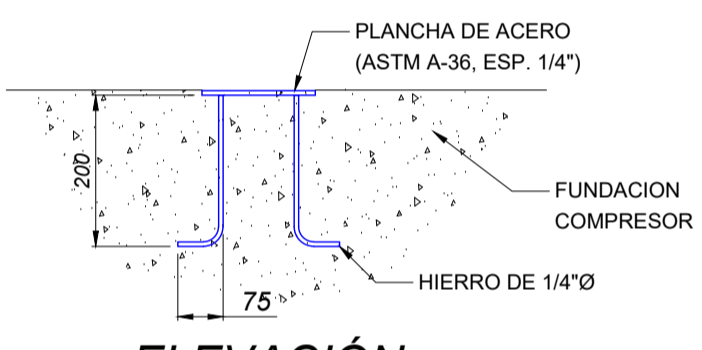
FUNDACIÓN COMPRESOR - 4ta UNIDAD



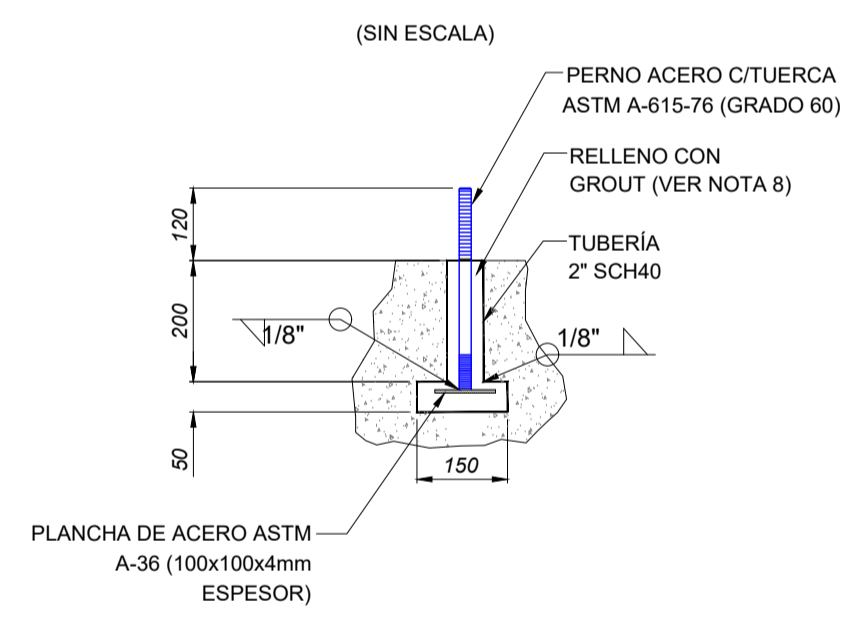
DETALLE 1 PLACA DE NIVELACIÓN



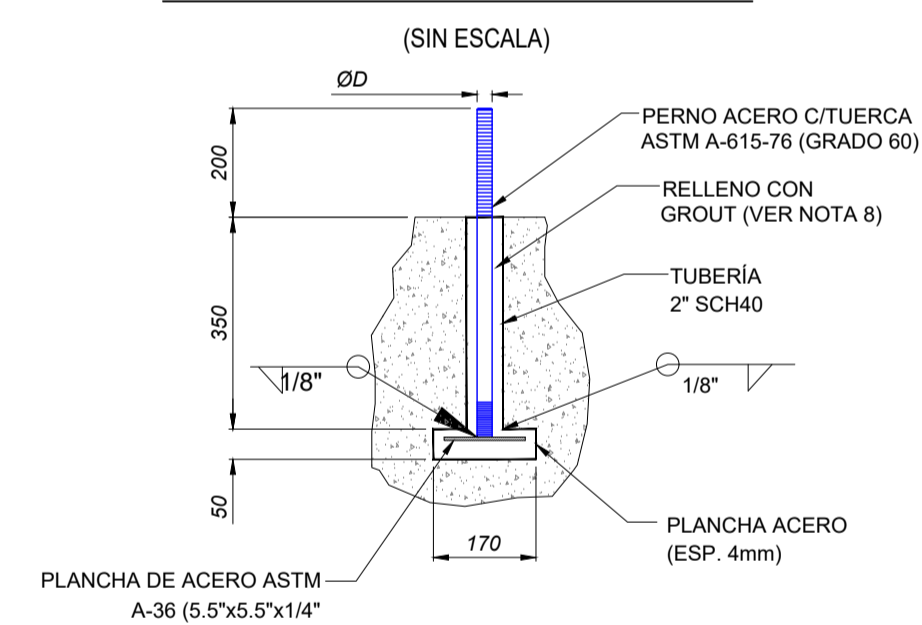
VISTA EN PLANTA



DETALLE PERNO DE ANCLAJE P/COOLER

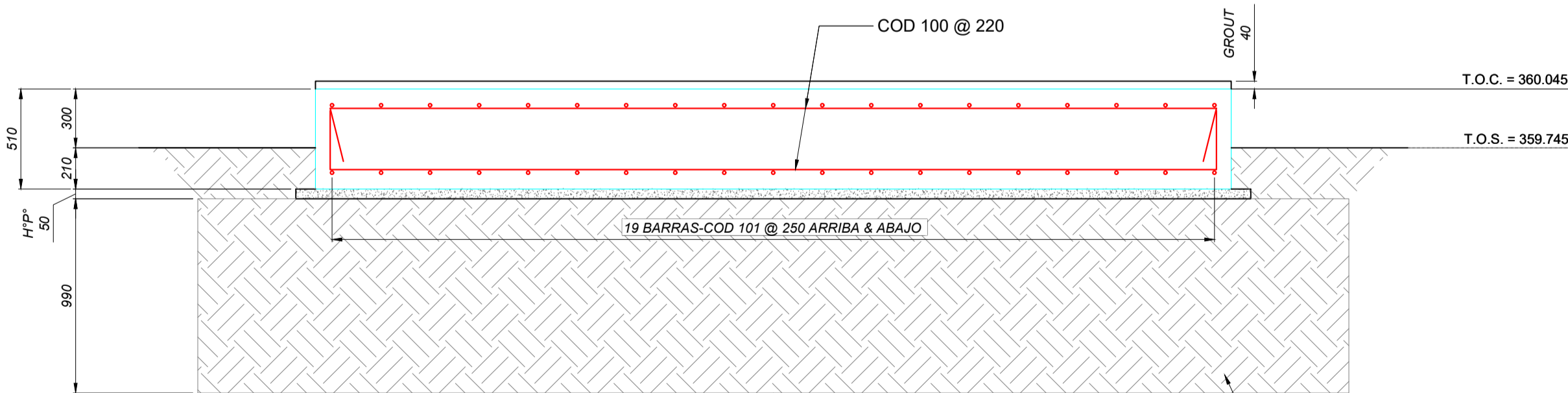


DETALLE PERNO DE ANCLAJE P/COMPRESOR

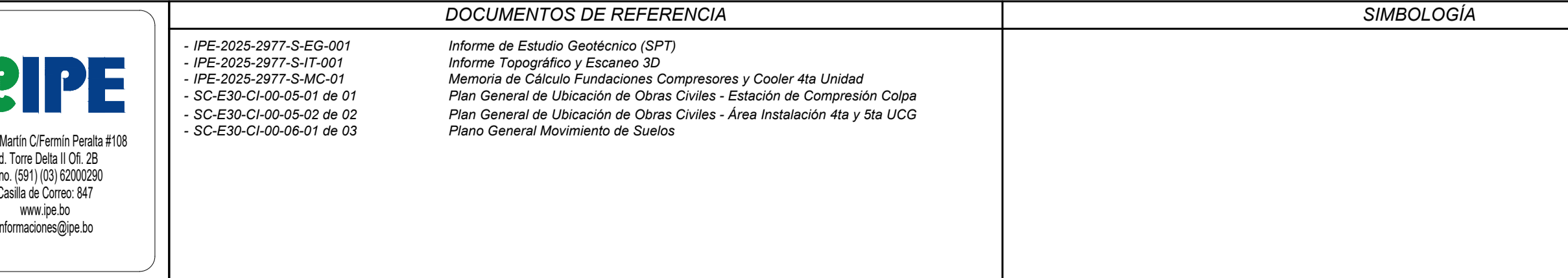


TIPO PERNO	ØD (mm)	CANTIDAD
P-01	25	14
P-02	20	04

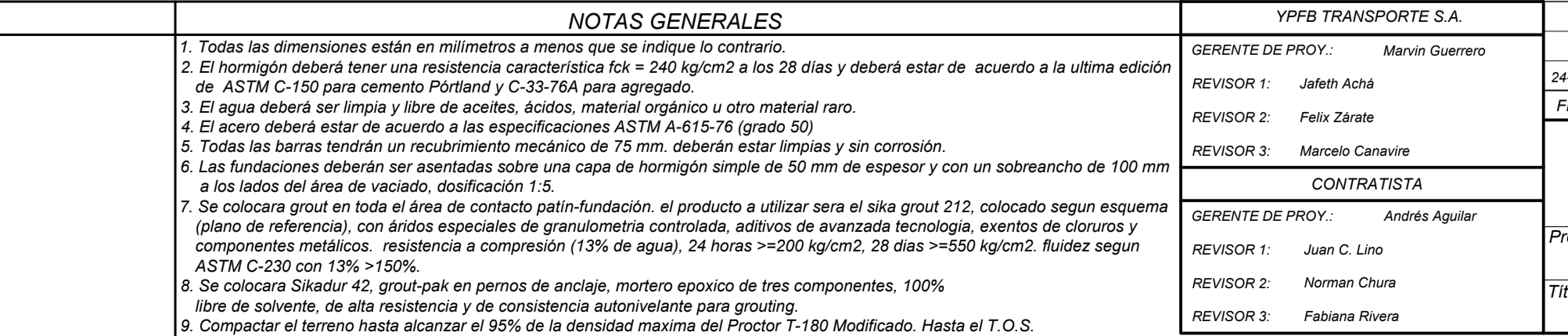
CORTE A-A (ESCALA 1:25)



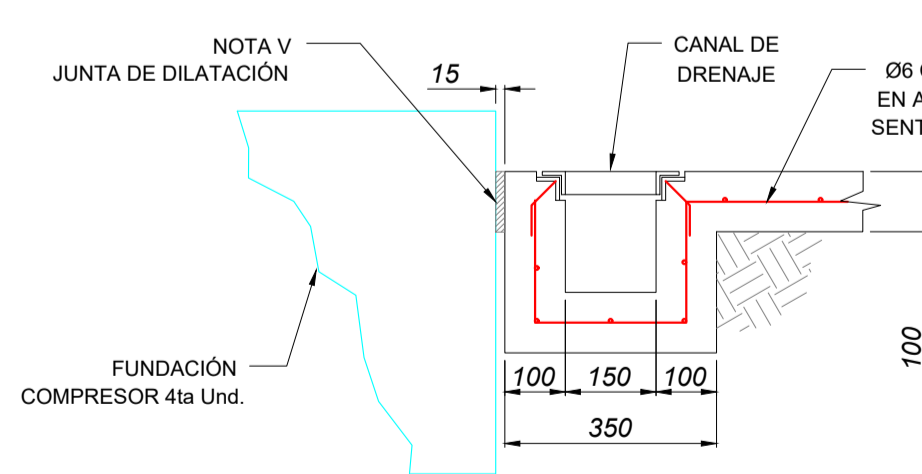
CORTE B-B (ESCALA 1:25)



CORTE C-C (ESCALA 1:25)



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN (SIN ESCALA)



NOTA:

- I. TODOS LOS CÓDIGOS, SON PARA ESTE PLANO.
- II. VERIFICAR DIMENSIONES ANTES DE SU CONSTRUCCIÓN
- III. TODAS LAS UNIDADES ESTAN EN MILIMETROS.
- IV. CORTAR Y DOBLAR LO REQUERIDO EN CAMPO.
- V. JUNTA DE DILATACIÓN ALREDEDOR DE LA FUNDACIÓN
- SE RECOMIENDA UTILIZAR ZIKAFLEX T68-W O SIMILAR
- VI. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN EN METROS

ABREVIACIÓN

T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGÓN
N.P. = NIVEL DEL PISO
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO
P = PERNO DE ANCLAJE

CÓMPUTO DE HORMIGÓN - FUNDACIÓN COMPRESOR 4ta UNIDAD				
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS
1	HORMIGÓN ARMADO H-25 (f'c=254 kg/cm2)	m3	23.28	1
2	HORMIGÓN POBRE (f'c=150 kg/cm2)	m3	1.27	1
ARMADURA - FUNDACIÓN F-01				
3	FIERRO Ø 16mm (1.578 kg/m) L=1325.21 m	kg	2091.18	1
TOTAL DE FIERRO (kg)				1988.45
CUANTÍA DE FIERRO (kg/m3)				85.41



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- IPE-2025-2977-S-EG-001
- IPE-2025-2977-S-IT-001
- IPE-2025-2977-S-MC-01
- SC-E30-CI-00-05-01 de 01
- SC-E30-CI-00-05-02 de 02
- SC-E30-CI-00-06-01 de 03

Informe de Estudio Geotécnico (SPT)
Informe Topográfico y Escaneo 3D
Memoria de Cálculo Fundaciones Compresores y Cooler 4ta Unidad
Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Estación de Compresión Colpa
Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG
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 $f_{ck} = 240 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días y deberá estar de acuerdo a la última edición de ASTM C-150 para cemento Portland 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 60).
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 sobrecancho de 100 mm a los lados del área de vaciado, dosificación 1:5.
7. Se colocara grout en toda el área de contacto patin-fundación, el producto a utilizar sera el sika grout 212, colocado segun esquema (plano de referencia), con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, exentos de cloruros y componentes metálicos, resistencia a compresión (13% de agua), 24 horas $\geq 200 \text{ kg/cm}^2$, 28 días $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$, fluidez segun ASTM C-230 con 13% $> 150\%$.
8. Se colocara Sikadur 42, grout pak en pemos 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 maxime del Proctor T-180 Modificado. Hasta el T.O.S.

YFPB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Marvin Guerrero
REVISOR 1: Jafeth Achá
REVISOR 2: Felix Zarate
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	REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
24-Oct-25	N.Chura	F.Rivera	J.Lino	A.Aguilar	A	Para Revisión del Cliente
Ubicación: Estación Colpa						ÍPE BOLIVIA SRL
Escala: Indicada						EMPRESA
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa						Formato: A1 : 594 mm x 841 mm
Título del Plano: Fundación Compresor y Cooler 4ta Unidad Vista en Planta (Colpa)						