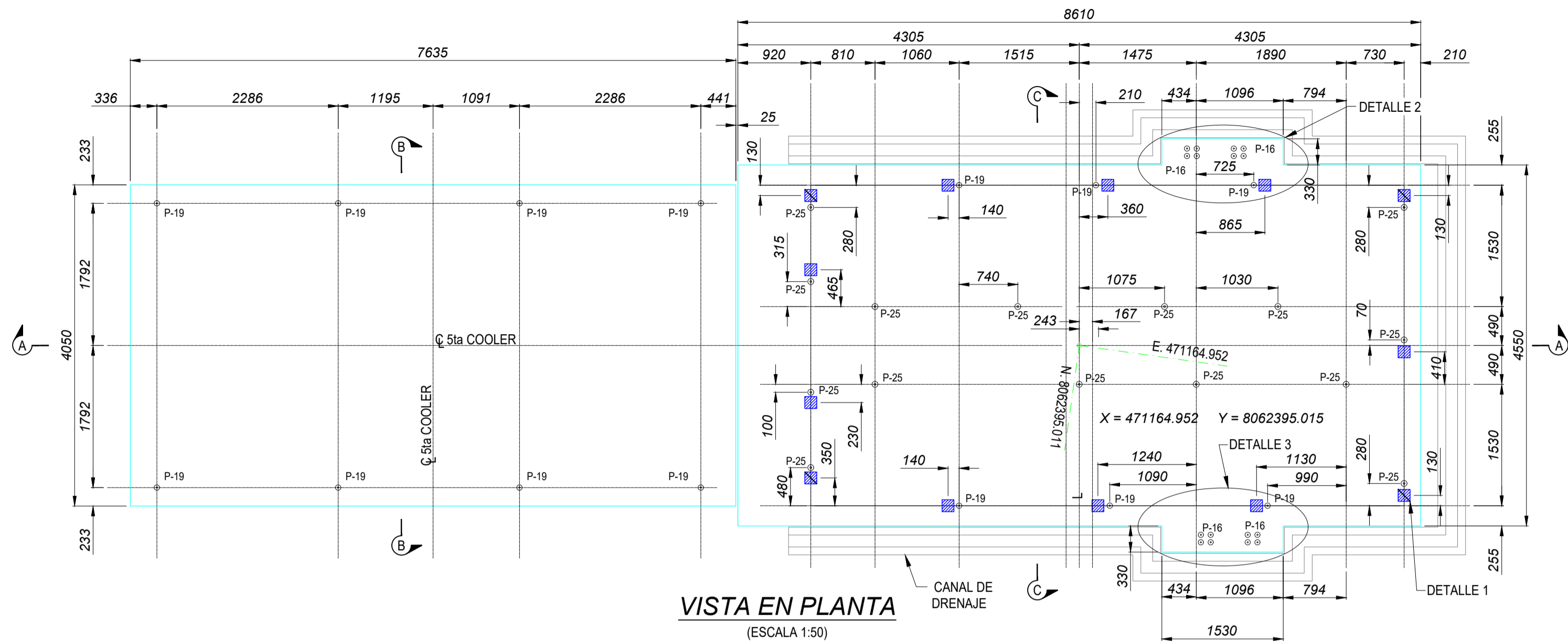
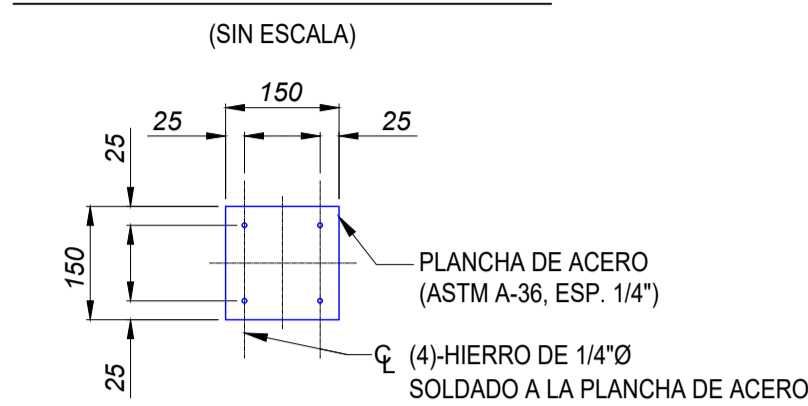




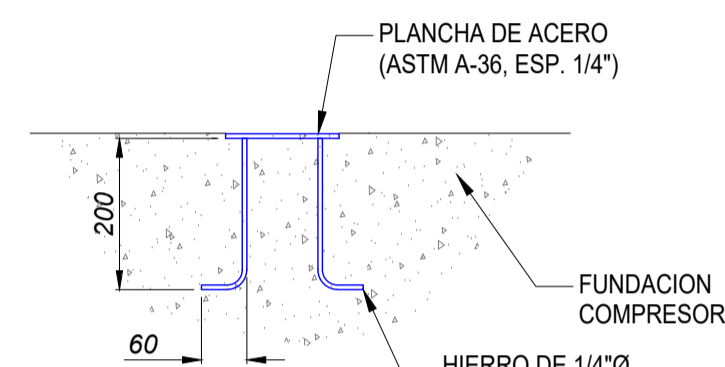
FUNDACIÓN COMPRESOR C-2300



DETALLE 1
PLACA DE NIVELACIÓN



VISTA EN PLANTA



ELEVACION

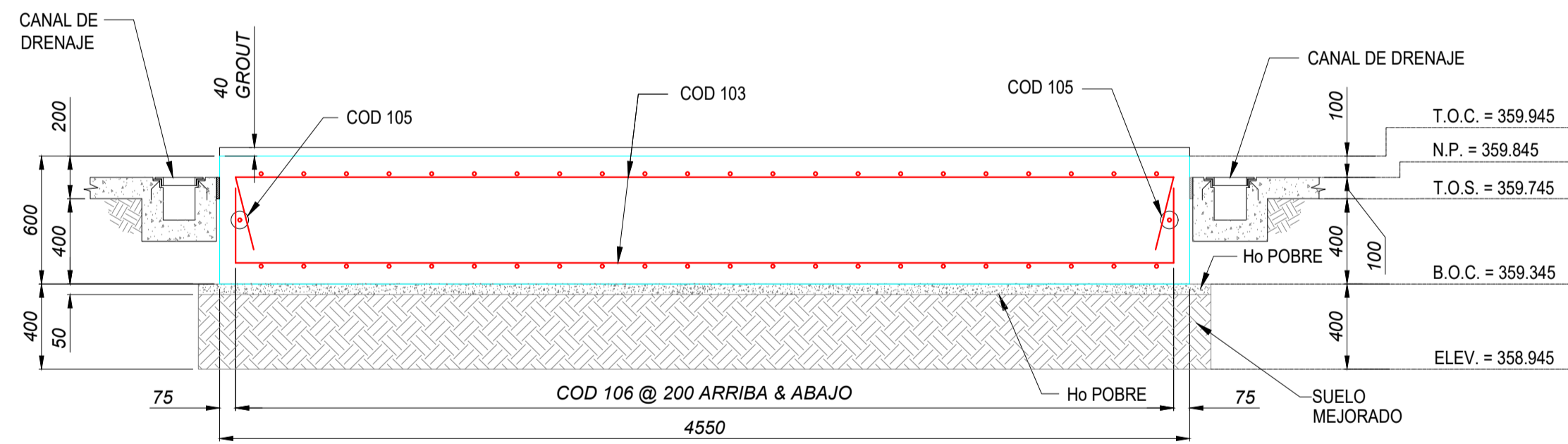
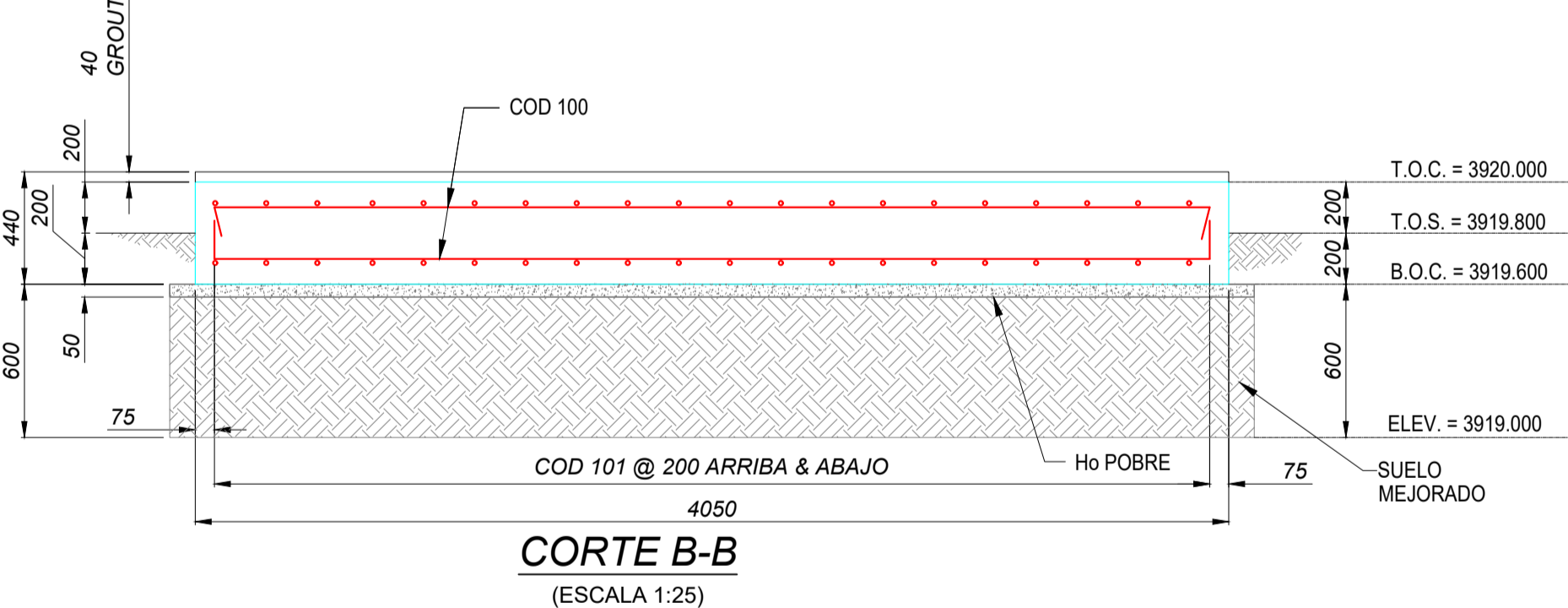
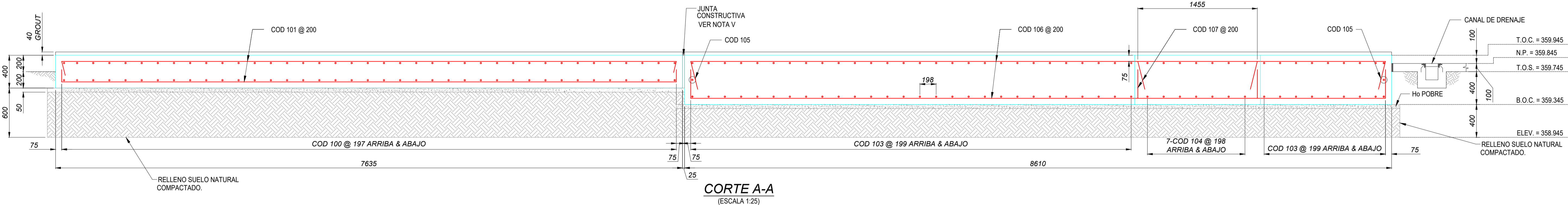
PLANILLA DE HIERROS

ARMADURA				LONGITUD DE CADA LADO							OBSERVACION
CODIGO	No. PIEZAS	BARRA Ø	LONGITUD	TIPO	A	B	C	D	E	F	
100	78	16 mm (5/8")	4200	3	150	3900	150				FUNDACION COOLER
101	40	16 mm (5/8")	7785	3	150	7485	150				
103	74	16 mm (5/8")	5100	3	350	4400	350				FUNDACION COMPRESOR
104	14	16 mm (5/8")	5760	3	350	5060	350				
105	2	16 mm (5/8")	14800	3	5200	4400	5200				
106	44	16 mm (5/8")	9160	3	350	8460	350				
107	12	16 mm (5/8")	2155	3	350	1455	350				

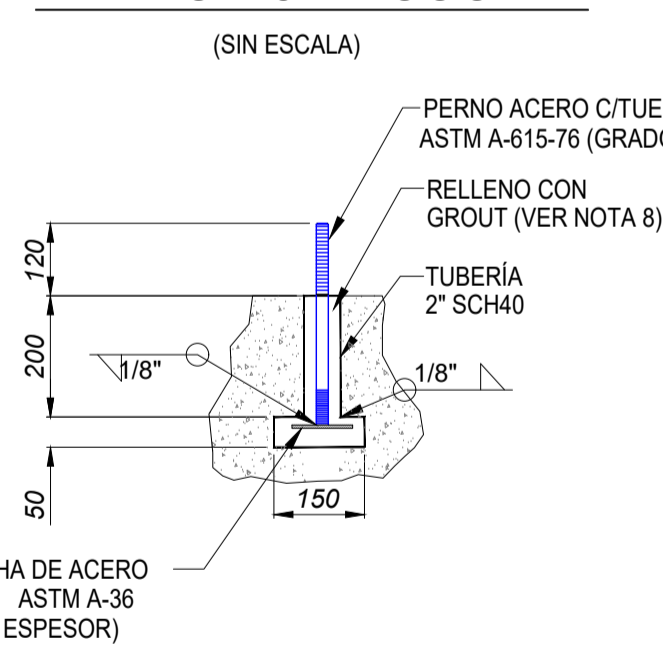
NOTA:
I. TODOS LOS CÓDIGOS, SON PARA ESTE PLANO.
II. VERIFICAR DIMENSIONES ANTES DE SU CONSTRUCCIÓN
III. TODAS LAS UNIDADES ESTAN EN MILIMETROS.
IV. CORTAR Y DOBLAR LO REQUERIDO EN CAMPO.
V. JUNTA DE DILATACIÓN ALREDEDOR DE LA FUNDACIÓN
SE RECOMIENDA UTILIZAR SIKAFLEX T68-W O SIMILAR
VI. LAS ELEVACIONES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

ABREVIACIÓN

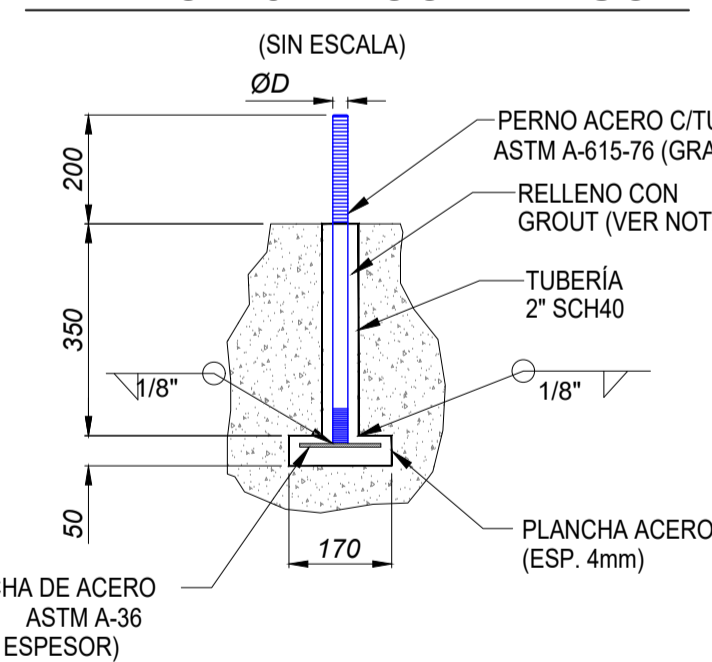
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGÓN
N.P. = NIVEL DEL PISO
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO
P = PERNO DE ANCLAJE



DETALLE PERNO
DE ANCLAJE P/COOLER

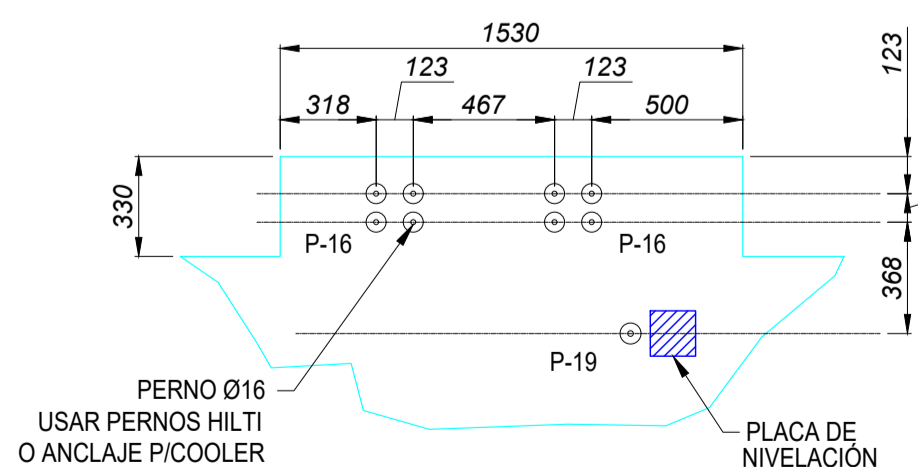


DETALLE PERNO
DE ANCLAJE P/COMPRESOR

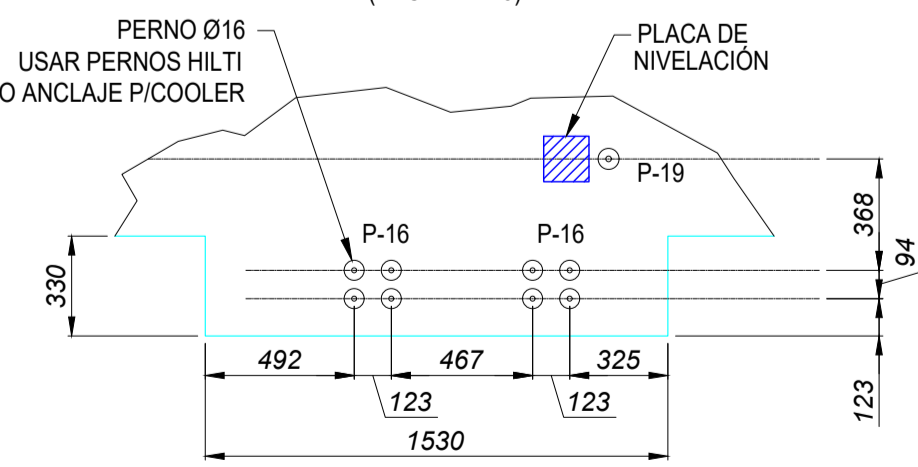


TIPO PERNO	ØD (mm)	CANTIDAD
P-19	19	14
P-25	25	15
P-16	16	16

DETALLE 2
(ESCALA 1:25)

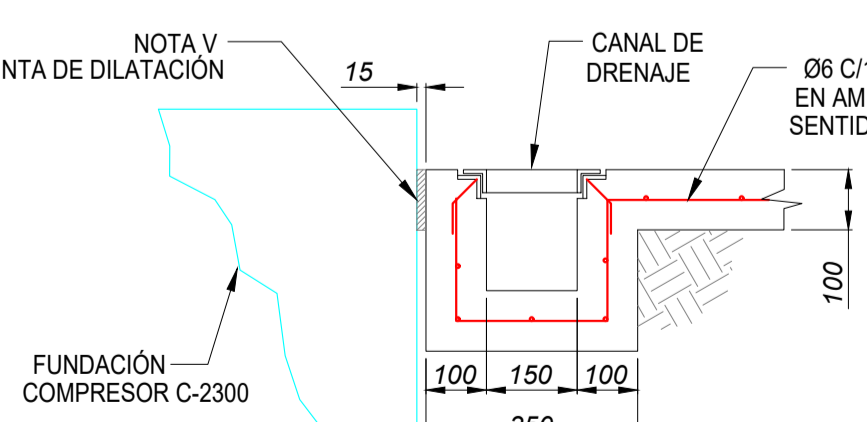


DETALLE 3
(ESCALA 1:25)



CÓMPUTOS MATERIALES			
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	H"A" PARA FUNDACIÓN DE COMPRESOR	m3	24.11
2	H"A" PARA FUNDACIÓN DE COOLER	m3	12.36
3	HORMIGÓN SIMPLE DE ASIENTO	m2	3.81
4	PLACAS DE NIVELACIÓN	pza	13

DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN
(SIN ESCALA)



DOCUMENTOS DE REFERENCIA
- IPE-2025-2977-S-EG-001
- IPE-2025-2977-S-IT-001
- IPE-2025-2977-S-MC-002
- 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 5ta 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

- Todas las dimensiones están en milímetros a menos que se indique lo contrario.
- 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.
- El agua deberá ser limpia y libre de aceites, ácidos, material orgánico u otro material raro.
- El acero deberá estar de acuerdo a las especificaciones ASTM A-615-76 (grado 60).
- Todas las barras tendrán un recubrimiento mecánico de 75 mm, deberán estar limpias y sin corrosión.
- Las fundaciones deberán ser asentadas sobre una capa de hormigón simple de 50 mm de espesor y con un sobrecanto de 100 mm a los lados del área de vaciado, dosificación 1:5.
- Se colocará grout en toda el área de contacto patin-fundación, el producto a utilizar será el sika grout 212, colocado según esquema (plano de referencia), con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, eventos 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 según ASTM C-230 con 13% $> 150\%$.
- Se colocará 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.
- Compactar el terreno hasta alcanzar el 95% de la densidad máxima 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	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	Ubicación:	Estación Colpa
24-Oct-25	N. Chura	F. Rivera	J. Lino	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	SC-E30-CI-00-08-06 de 40
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa							Indicada
Título del Plano: Fundación Compresor y Cooler 5ta Unidad Cortes y Detalles (Sica Sica)							Formato: A1 : 594 mm x 841 mm