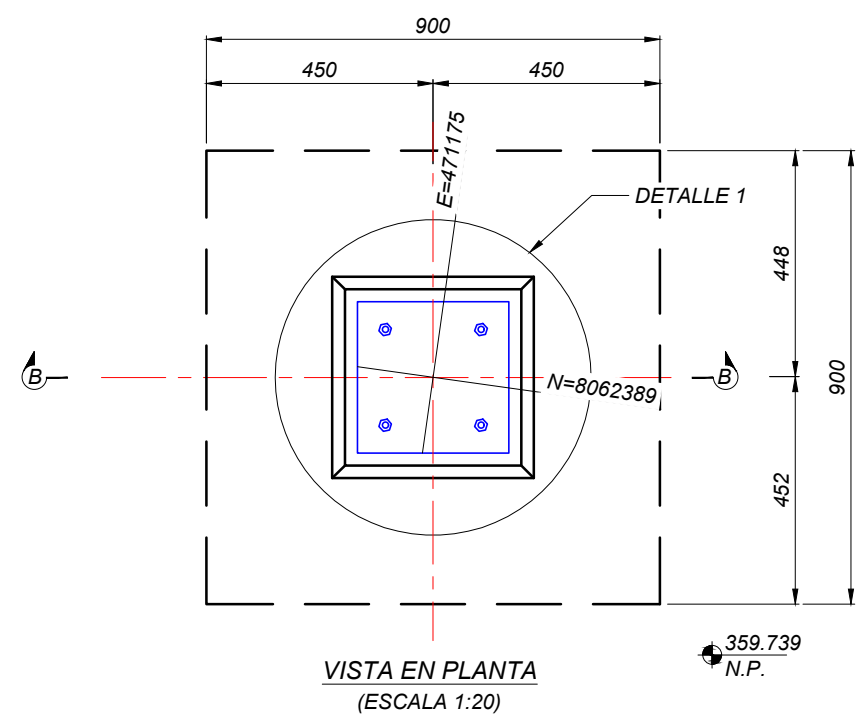
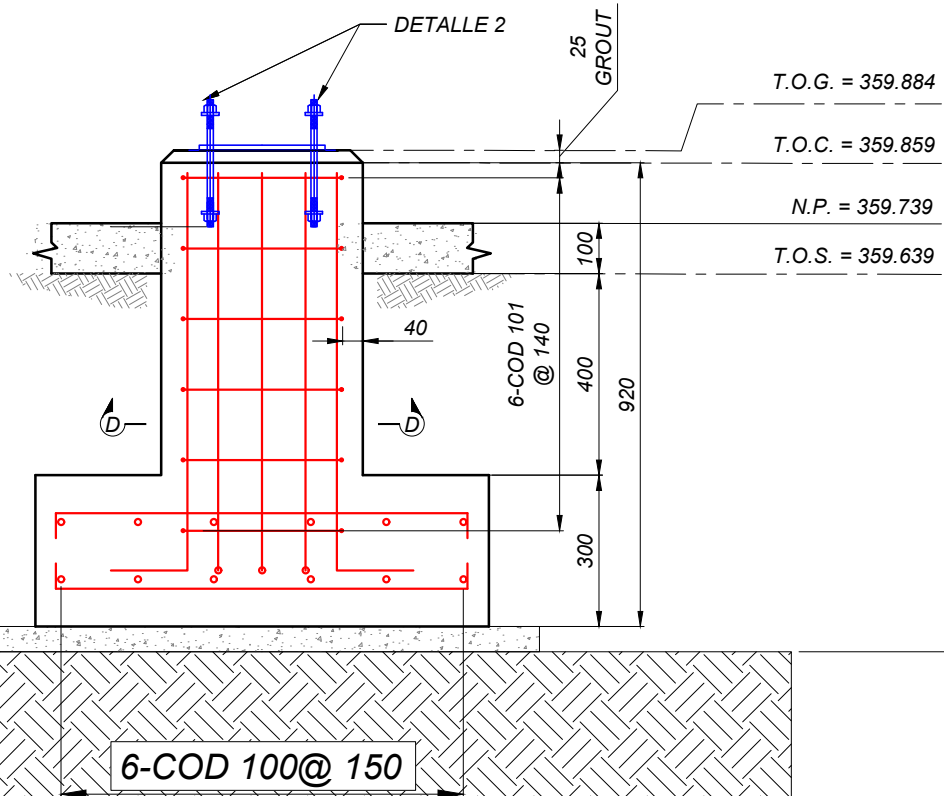


FUNDACIÓN ESCAPE 4ta UNIDAD COMP.

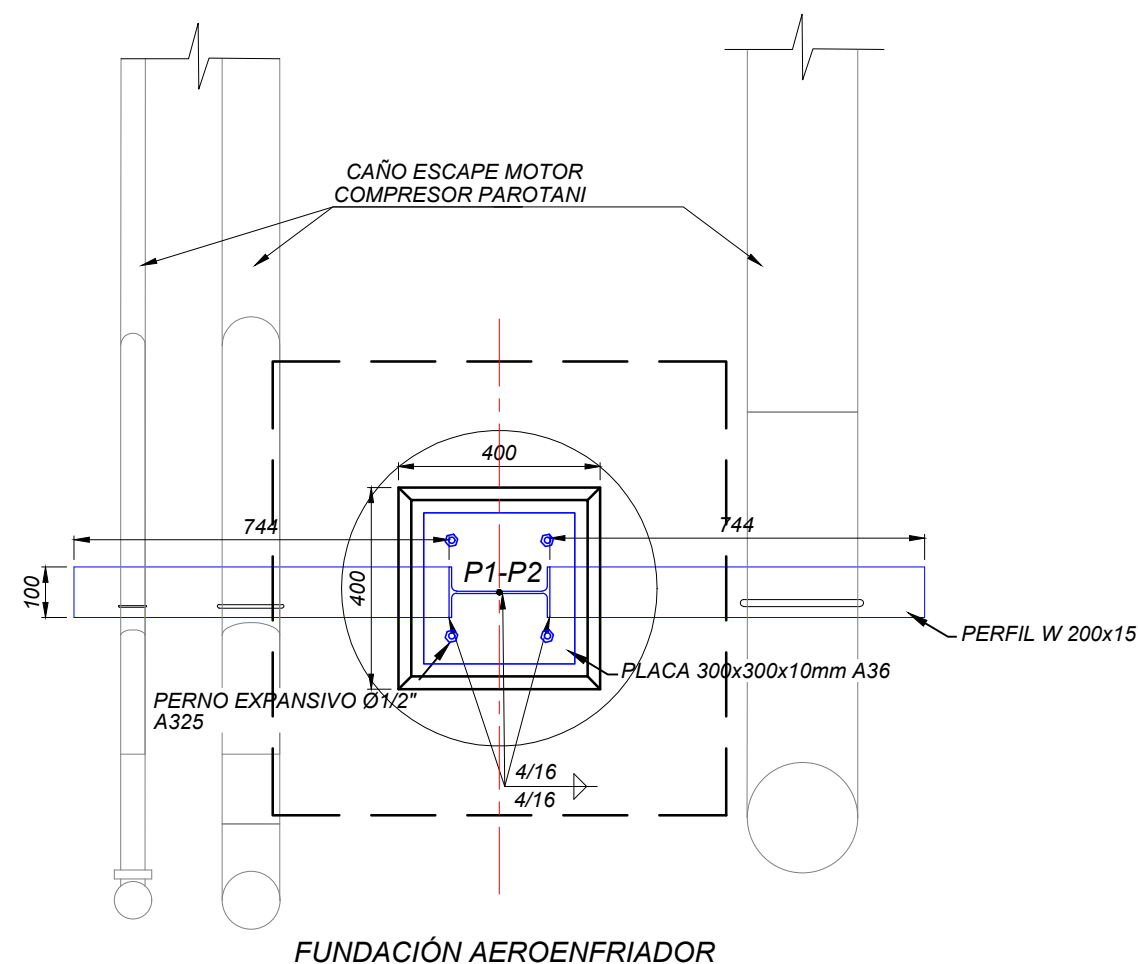
(ESCALA 1:20)



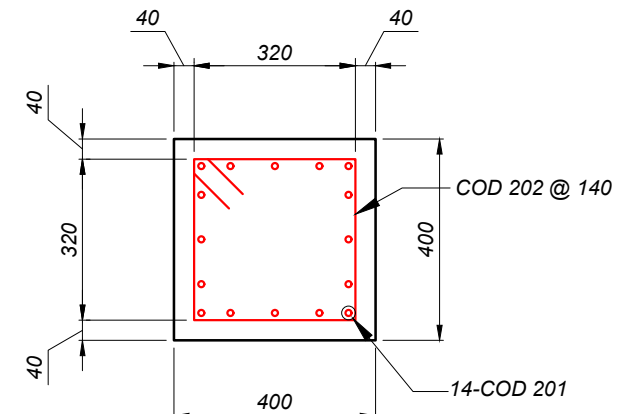
VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:20)



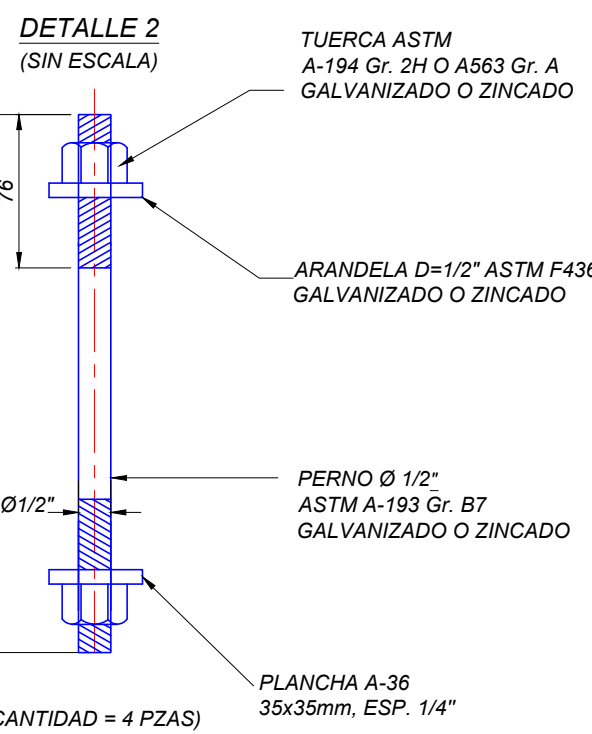
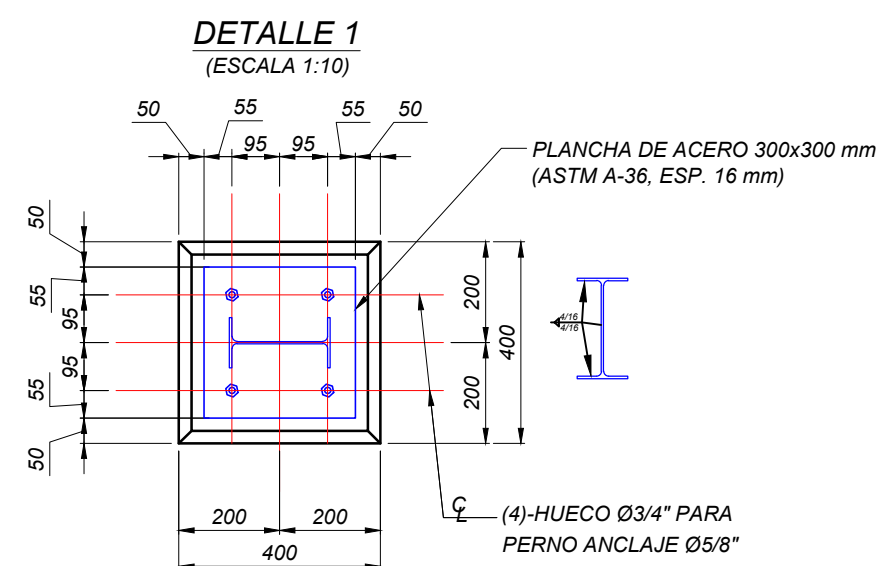
CORTE B-B
(ESCALA 1:10)



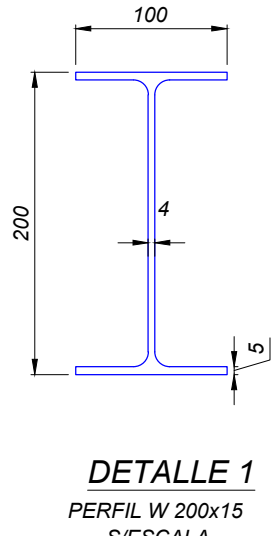
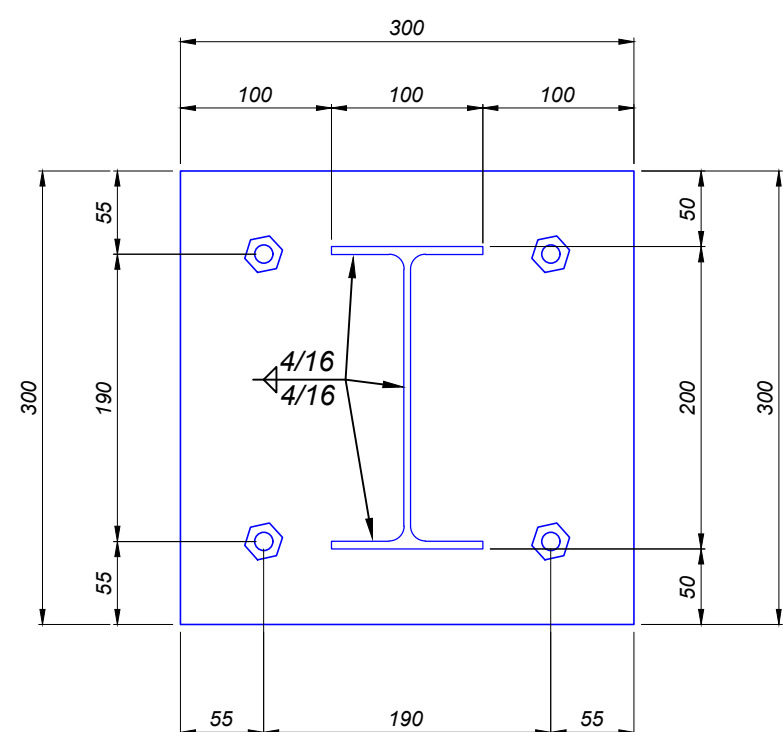
VISTA EN PLANTA
ESCALA 1:20



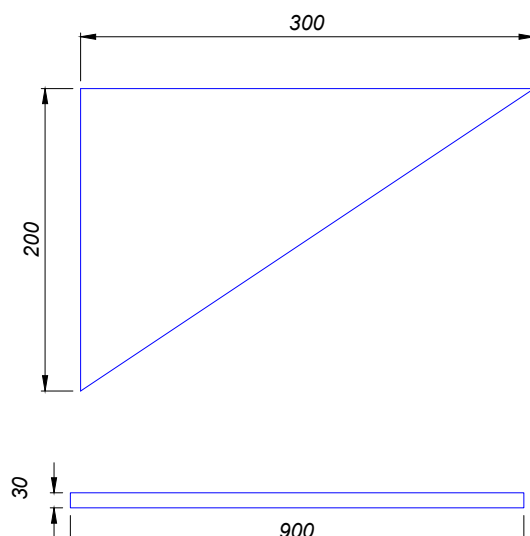
CORTE D-D
(ESCALA 1:10)



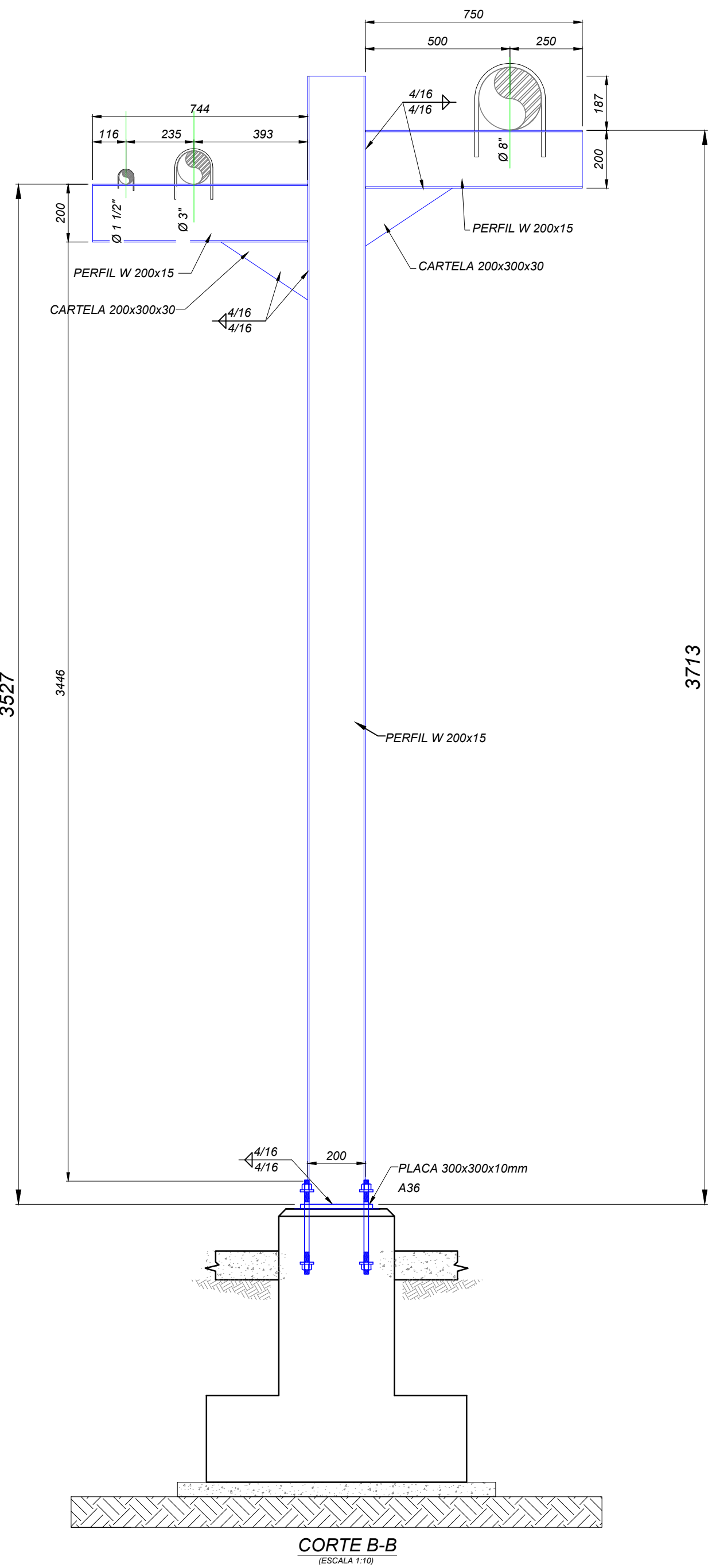
DETALLE PLACA DE ANCLAJE
S/ESCALA



DETALLE 1
PERFIL W 200x15
S/ESCALA

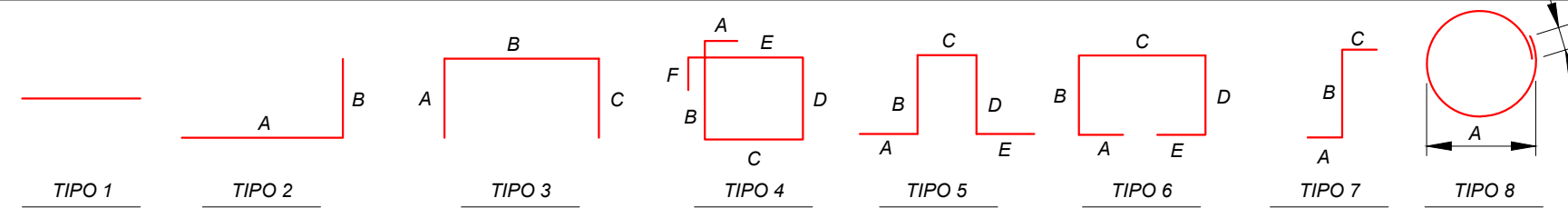


DETALLE 2
CARTELA
S/ESCALA



CORTE B-B
(ESCALA 1:10)

PLANILLA DE HIERROS



| ARMADURA | | | | LONGITUD DE CADA LADO | | | | | | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|--------------|----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------|
| CÓDIGO | No. PIEZAS | BARRA Ø | LONGITUD | TIPO | A | B | C | D | E | |
| 100 | 12 | 12 mm (1/2") | 917 | 3 | 50 | 817 | 50 | | | FUNDACIÓN TIPO ZAPATA |
| 101 | 6 | 8 mm (5/16") | 1430 | 4 | 75 | 320 | 320 | 320 | 75 | |
| 102 | 14 | 8 mm (5/16") | 940 | 2 | 790 | 150 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

NOTA:

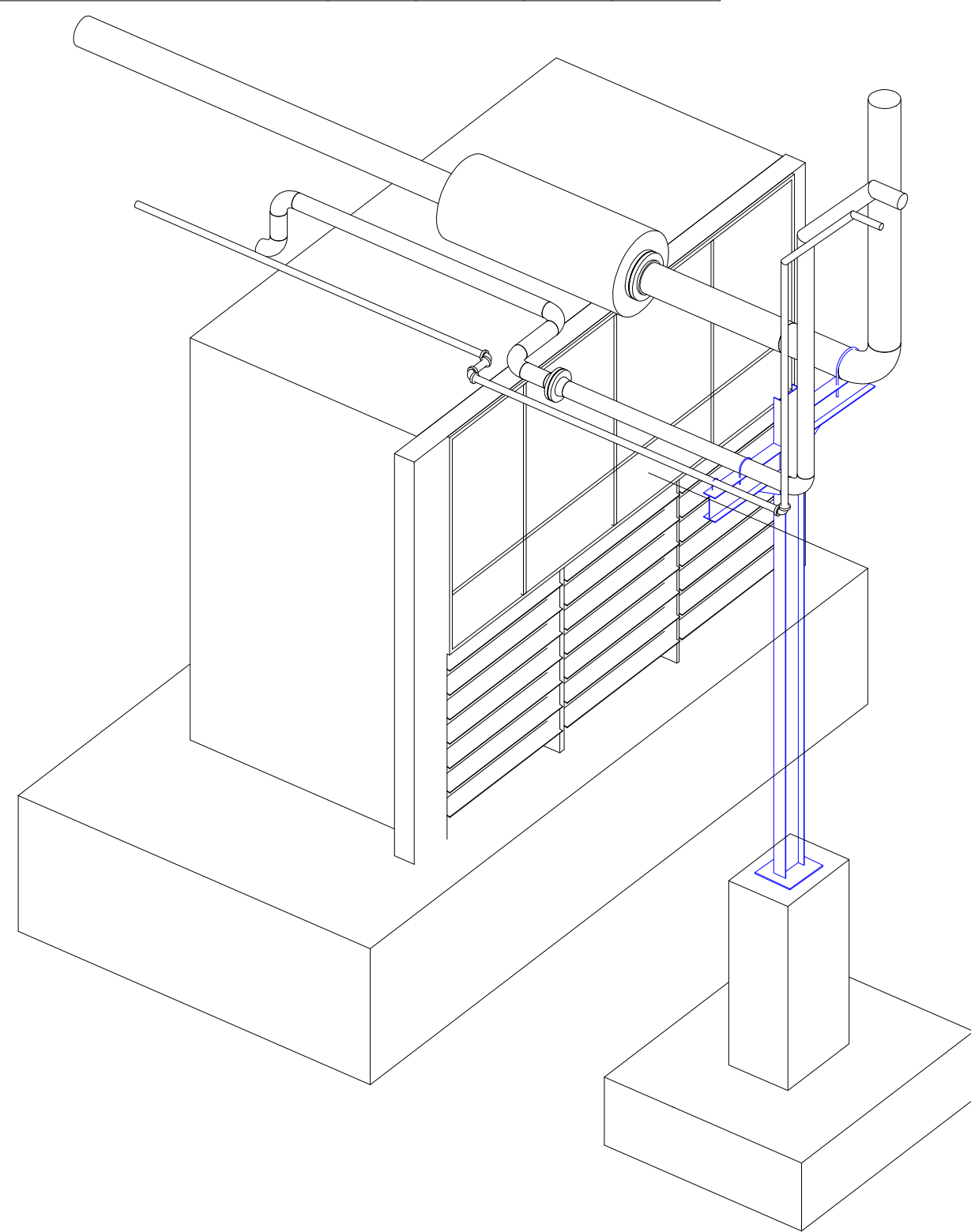
- I. TODOS LOS CÓDIGOS, SON PARA ESTE PLANO.
- II. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN MILÍMETROS.
- III. LAS ARMADURAS MOSTRADAS EN LA PLANILLA FUERON CALCULADAS TOMANDO EN CUENTA UN SOLO ELEMENTO.
- VI. TODAS LAS ELEVACIONES COORDENADAS DE UBICACIÓN ESTÁN EN METROS.

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

| CÓMPUTO DE MATERIALES - HORMIGÓN ARMADO | | | | |
|---|---|--------|----------------------------|--------|
| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PIEZAS |
| 1 | H/A FUND. SOPORTE P/ESCAPE/SILENCIADOR | m3 | 0.368 | 1 |
| 2 | H/P FUND. SOPORTE P/ESCAPE/SILENCIADOR | m3 | 0.060 | 1 |
| 3 | BARRAS ACERO CORRUGADO Ø 12 mm (L=24.13 m) 0.963 kg/m | kg | 23.23 | 1 |
| 4 | BARRAS ACERO CORRUGADO Ø 8 mm (L=9.78 m) 0.395 kg/m | kg | 3.863 | 1 |
| | | | CANTIDAD ACERO CORRUGADO = | |
| | | | CUANTIA ACERO = | |

| CÓMPUTO DE MATERIALES - ACERO ESTRUCTURAL | | | | |
|---|---|--------|----------|--------|
| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PIEZAS |
| 1 | PLANCHAS DE ACERO ASTM A-36 ESP=16 mm, 250x300 mm | m2 | 0.075 | 1 |
| 2 | PERNO ANCLAJE Ø 5/8" x L=252 mm | pza | 4.0 | 1 |
| 3 | PERFIL W 200x15, L = 744 mm | m | 0.744 | 1 |
| 4 | PERFIL W 200x15, L = 750 mm | m | 0.750 | 1 |
| 5 | PERFIL W 200x15, L = 3900 mm | m | 3.90 | 1 |
| 6 | CARTELA TRIANGULAR 200x300 mm, ESP=30 mm | m2 | 0.03 | 2 |



VISTA ISOMÉTRICA
S/ESCALA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- SC-E30-CI-00-05-01 de 01 Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG
- SC-E30-CI-00-08-05 de 40 Replanteo Fundación Compresor y Cooler 5ta Unidad Vista en Planta (Sica Sica)
- SC-E30-CI-00-08-06 de 40 Fundación Compresor y Cooler 5ta Unidad Cortes y Detalles (Sica Sica)
- IPE-2025-2977-S-MC-003 Memoria Cálculo Soportes de Escape y Dresser

NOTAS

- Todas las dimensiones están en milímetros a menos que se indique lo contrario.
- El hormigón deberá tener una resistencia característica FCK = 210 kg/cm² 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).
- 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 patín-fundación. El producto a utilizar será el SICA GROUT 212 según el esquema mostrado en el plano. 7 Todo acero estructural se deberá proteger con pintura anticorrosiva y luego ser pintado con pintura al óleo o similar.
- Se deberá realizar un mejoramiento de suelo de 1.00 metro por debajo del nivel de implantación de la fundación, compactando en capas de 20 cm, al 95% de proctor 1-180 modificado.

YPPB TRANSPORTE S.A.

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero | FECHA: 13-Oct-25 | DIBUJO: V. Perez | REVISOR: F. Rivera | REVISOR: J. Lino | REVISOR: A. Aguilar | REVISOR: A. | Para Revisión del Cliente | EMPRESA: IPE BOLIVIA SRL |
| REVISOR 1: Jafeth Achá | REVISOR 2: Felix Zárate | REVISOR 3: Marcelo Canavire | CONTRATISTA: Juan C. Lino | REVISOR 1: Victor H. Perez | REVISOR 2: Fabiana Rivera | REVISOR 3: Fabiana Rivera | Ubicación: Estación Colpa | Código: SC-E30-CI-00-08-03 de 40 |
| REVISOR 1: Juan C. Lino | REVISOR 2: Victor H. Perez | REVISOR 3: Fabiana Rivera | REVISOR 1: Juan C. Lino | REVISOR 2: Victor H. Perez | REVISOR 3: Fabiana Rivera | REVISOR 3: Fabiana Rivera | Etapa: Diseño para Construcción | Escala: 1:15 |
| REVISOR 1: Juan C. Lino | REVISOR 2: Victor H. Perez | REVISOR 3: Fabiana Rivera | REVISOR 1: Juan C. Lino | REVISOR 2: Victor H. Perez | REVISOR 3: Fabiana Rivera | REVISOR 3: Fabiana Rivera | 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: Fundación Silenciador & Soporte P/Escape 4ta unidad Vista en Planta Cortes y Detalles (Colpa)