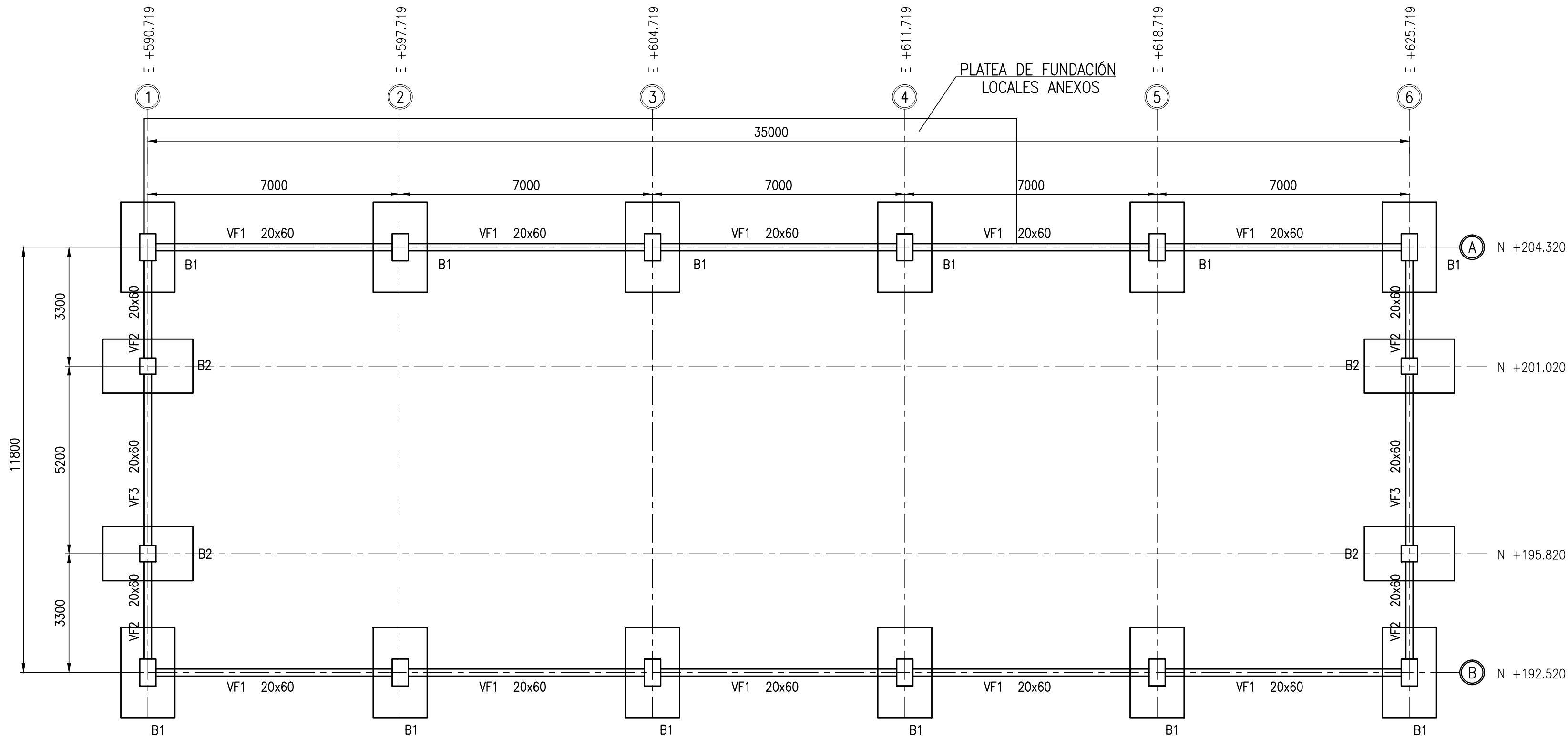


CI-TOL-PL-HAE-003 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Torno - Plano Encofrado y Armadura.dwg

## PLANTA DE FUNDACIÓN

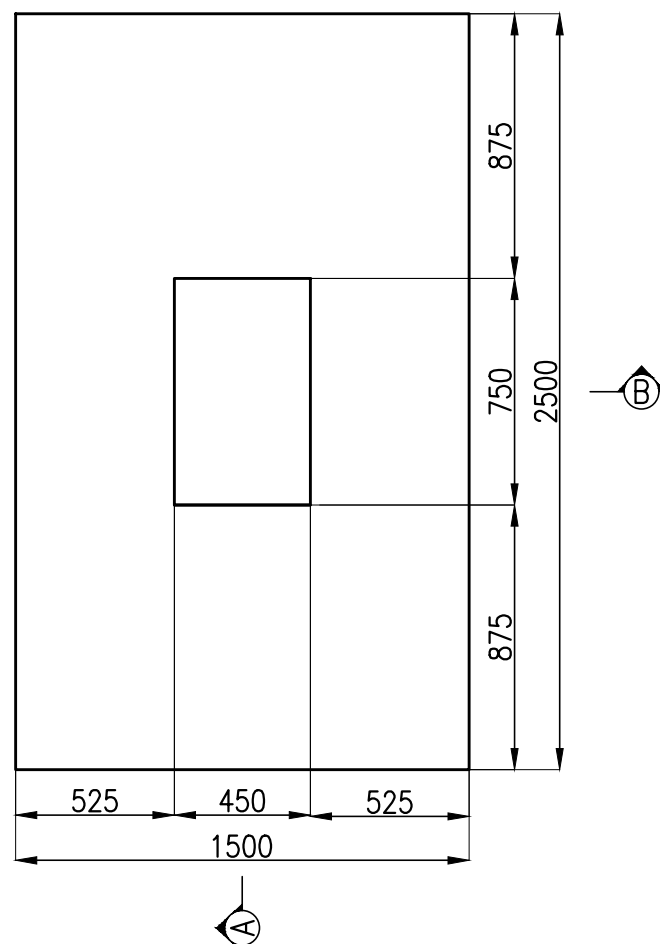
ESC: 1:100



### BASES B1-ENCOFRADO

#### PLANTA

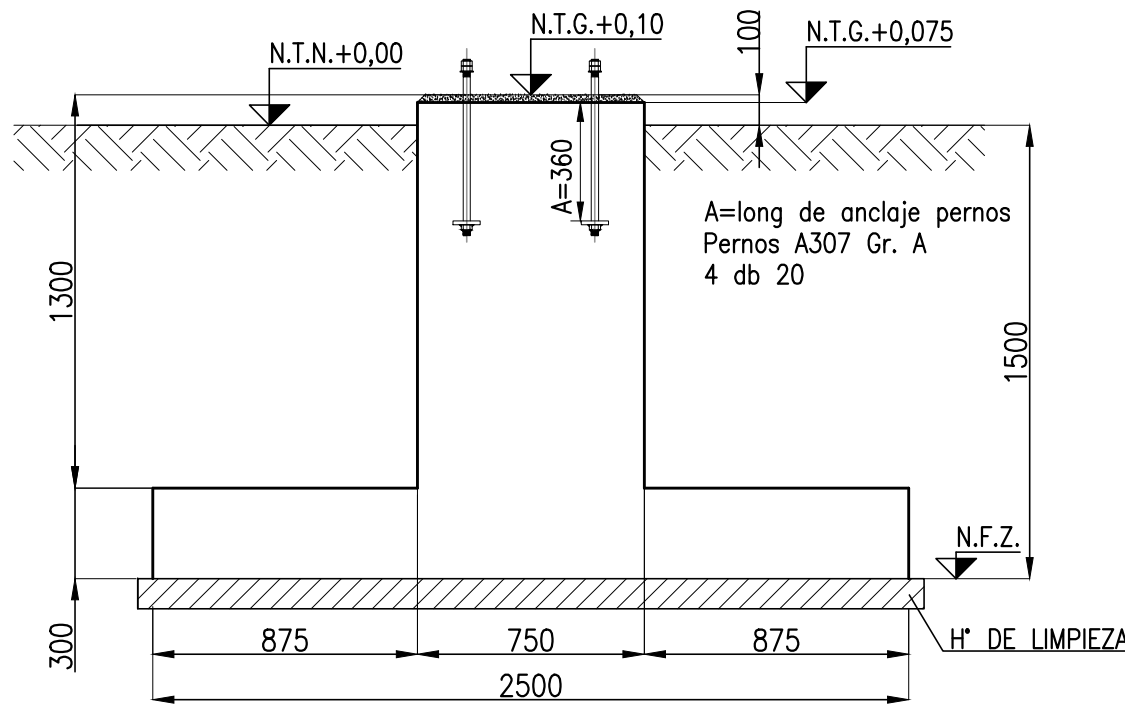
ESC: 1:25



### BASES B1-ENCOFRADO

#### CORTE A-A

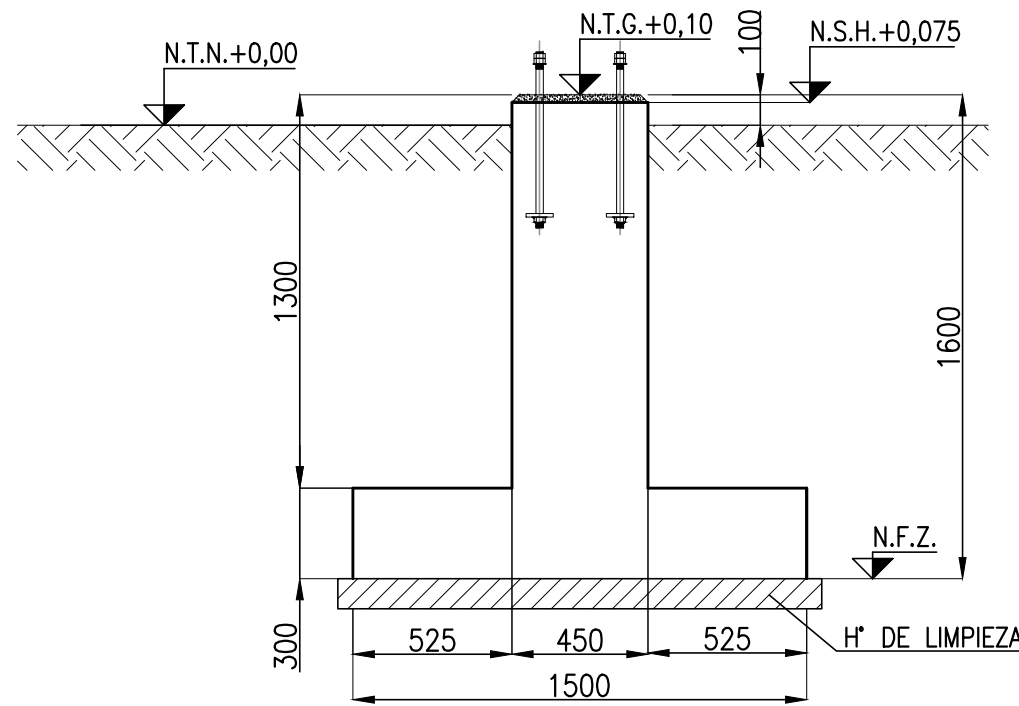
ESC: 1:25



### BASES B1-ENCOFRADO

#### CORTE B-B

ESC: 1:25



### DETALLE PERNOS DE ANCLAJE

SIN ESCALA

CANTIDAD: 64 UNIDADES

PERNO TIPO: III

DIAMETRO: d= 20 mm

ACERO: ASTM A-307 Gr.A

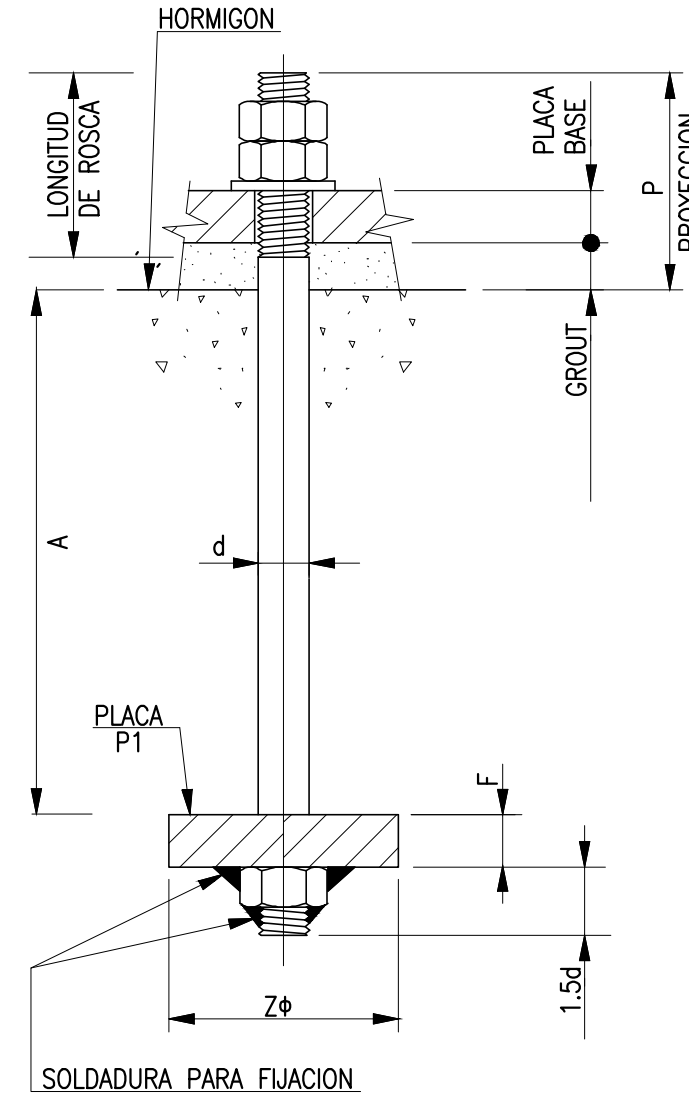
ROSCA: UNC

LONGITUD DE ANCLAJE: A= 360 mm

PROYECCION: P= 102 mm

LONGITUD DE ROSCA: 84 mm

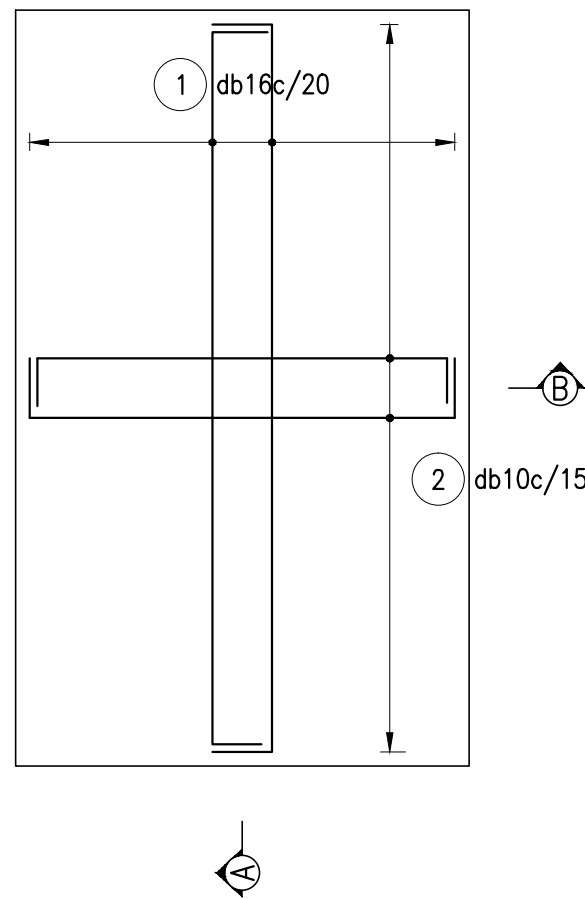
PLACA P1: Zφ=80mm  
F= 12 mm



### BASES B1-ARMADURAS

#### PLANTA

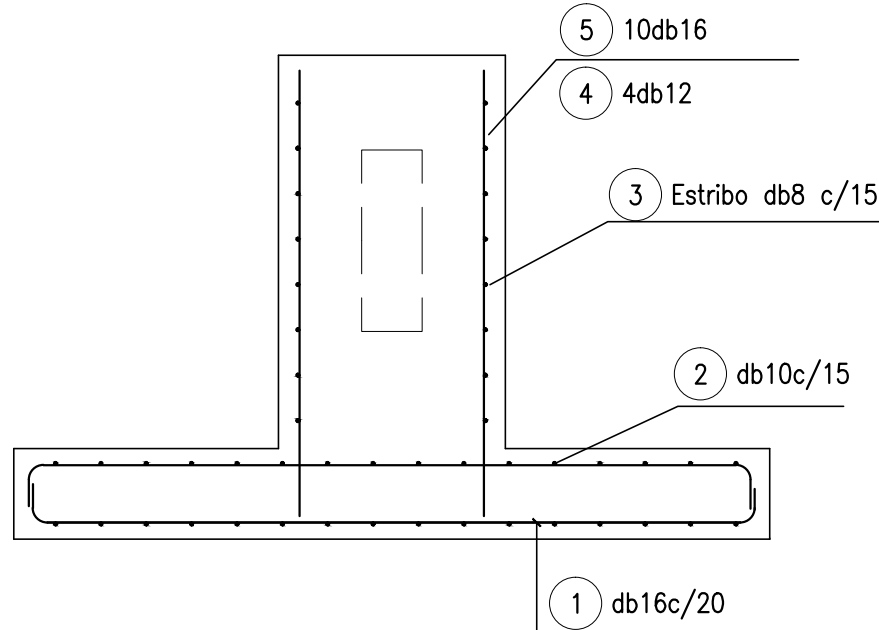
ESC: 1:25



### BASES B1-ARMADURAS

#### CORTE A-A

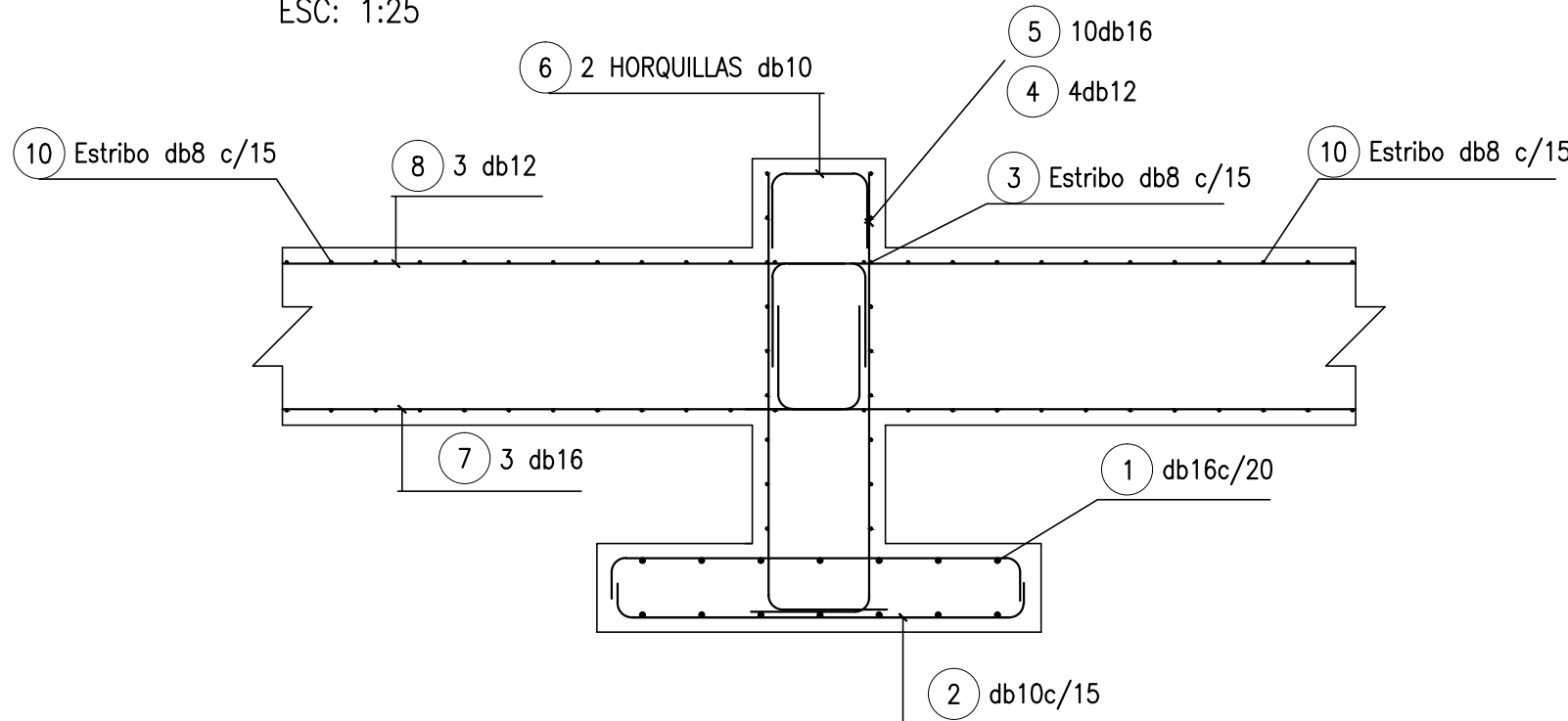
ESC: 1:25



### BASES B1-ARMADURAS

#### CORTE B-B

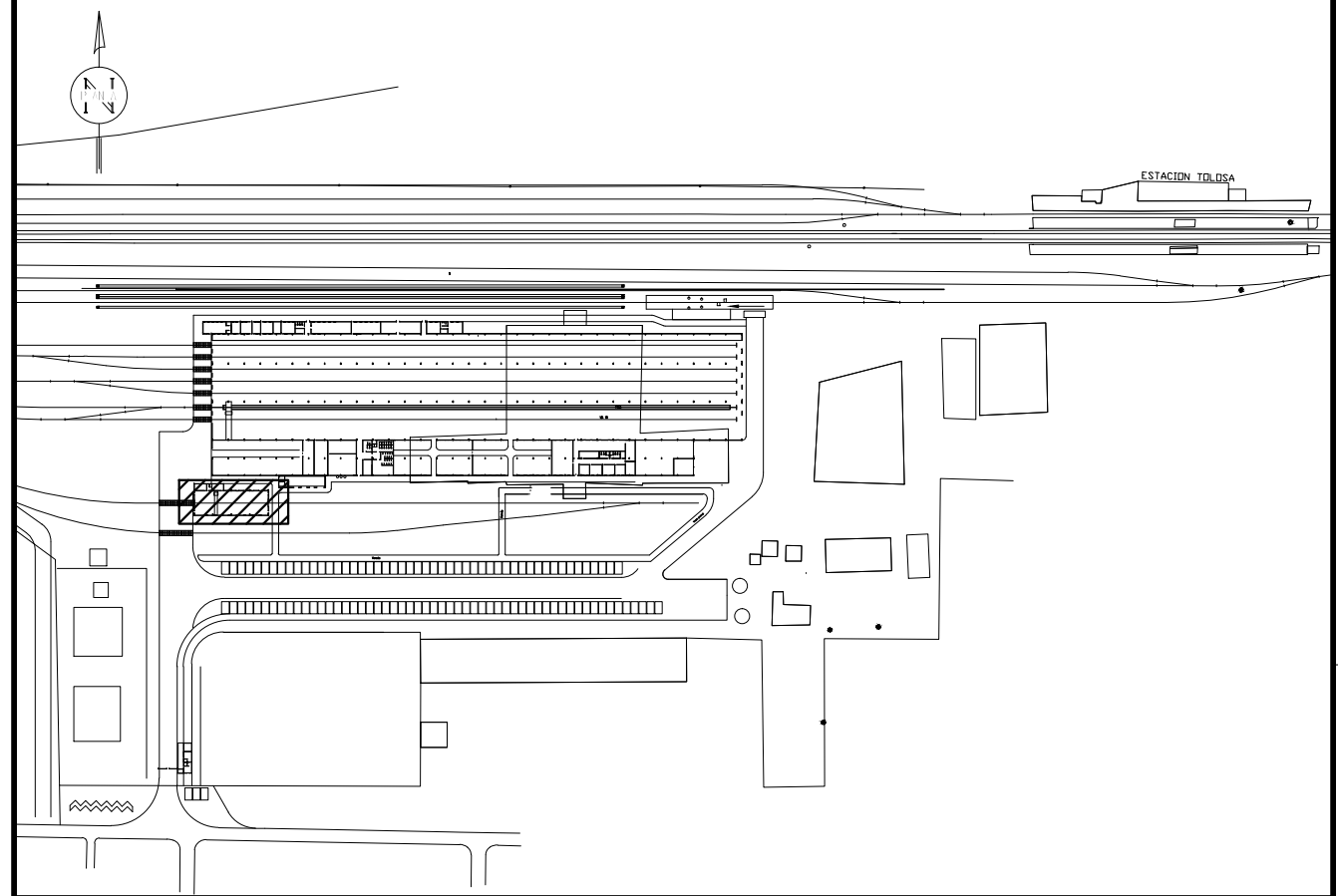
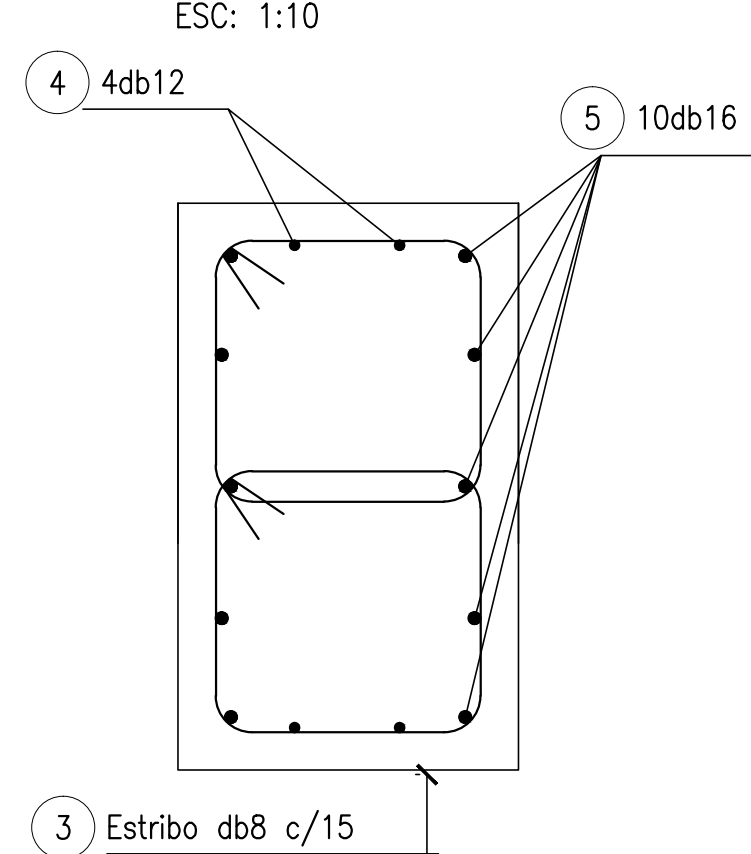
ESC: 1:25



### BASE B1-ARMADURAS FUSTE

#### CORTE TRANSVERSAL

ESC: 1:10



### PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

### NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
  - "IN SITU":  $f'c = 25$  Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
  - ELEMENTOS PREMOLDEADO:  $f'c = 30$  Mpa
  - LIMPIEZA:  $f'c = 15$  Mpa
- 4.- ACERO:
  - ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS U500-528-98  $f_y = 420$  Mpa
  - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS U500-06-99  $f_y = 500$  Mpa
- 5.- RECUBRIMIENTOS MINIMOS CIRSOC 201
  - HORMIGON SIN ENCOFRADO, VERTIDO DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO: 75mm
  - HORMIGON CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INTERPERIE: 50mm
  - HORMIGON QUE NO ESTA EXPUESTO O EN CONTACTO CON EL SUELO:
    - MUROS Y LOSAS: 25mm
    - VIGAS Y PILARES: 35mm
- 6.- GROUT:
  - MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCIÓN PARA FIACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
  - ESPESOR MINIMO = 50mm

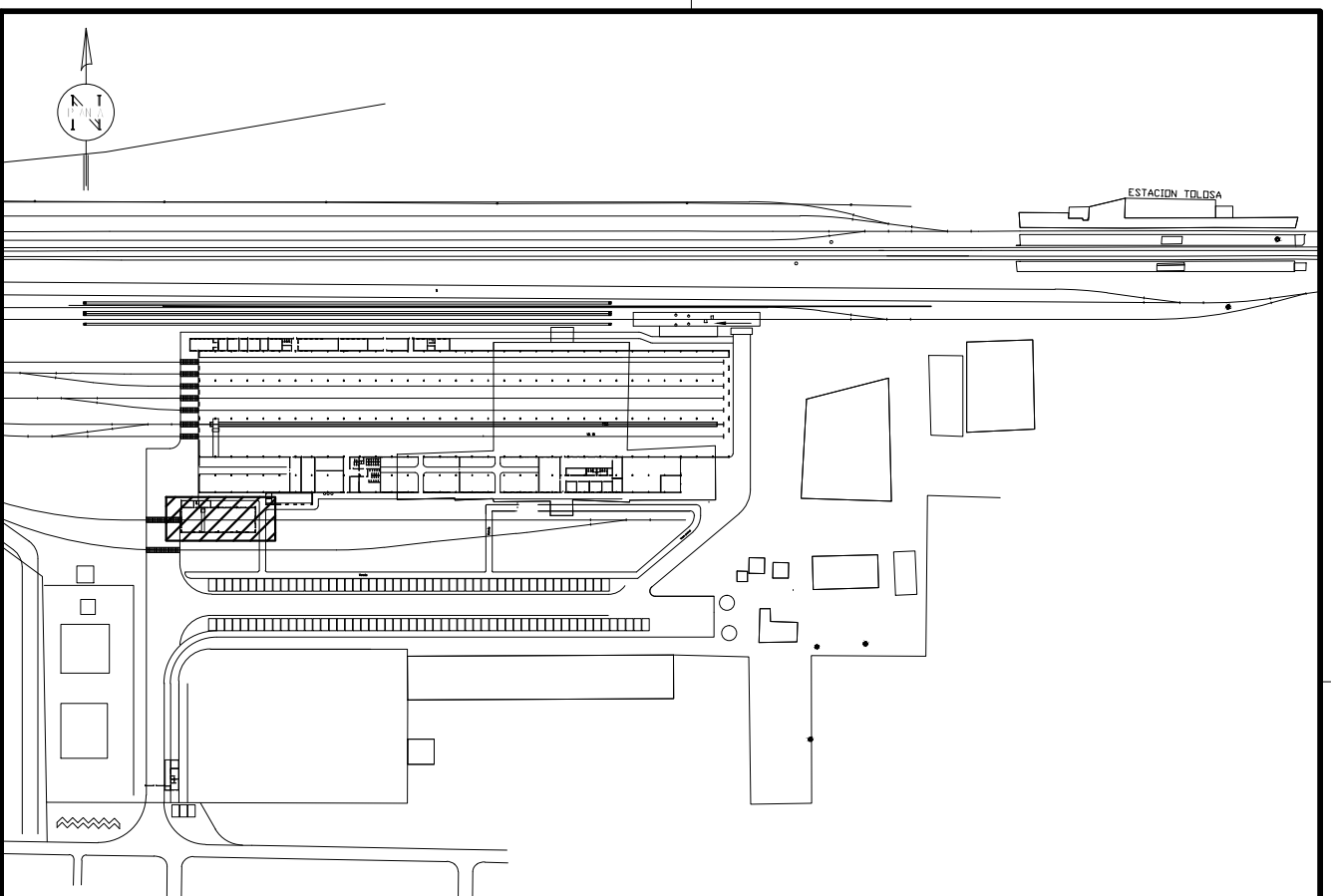
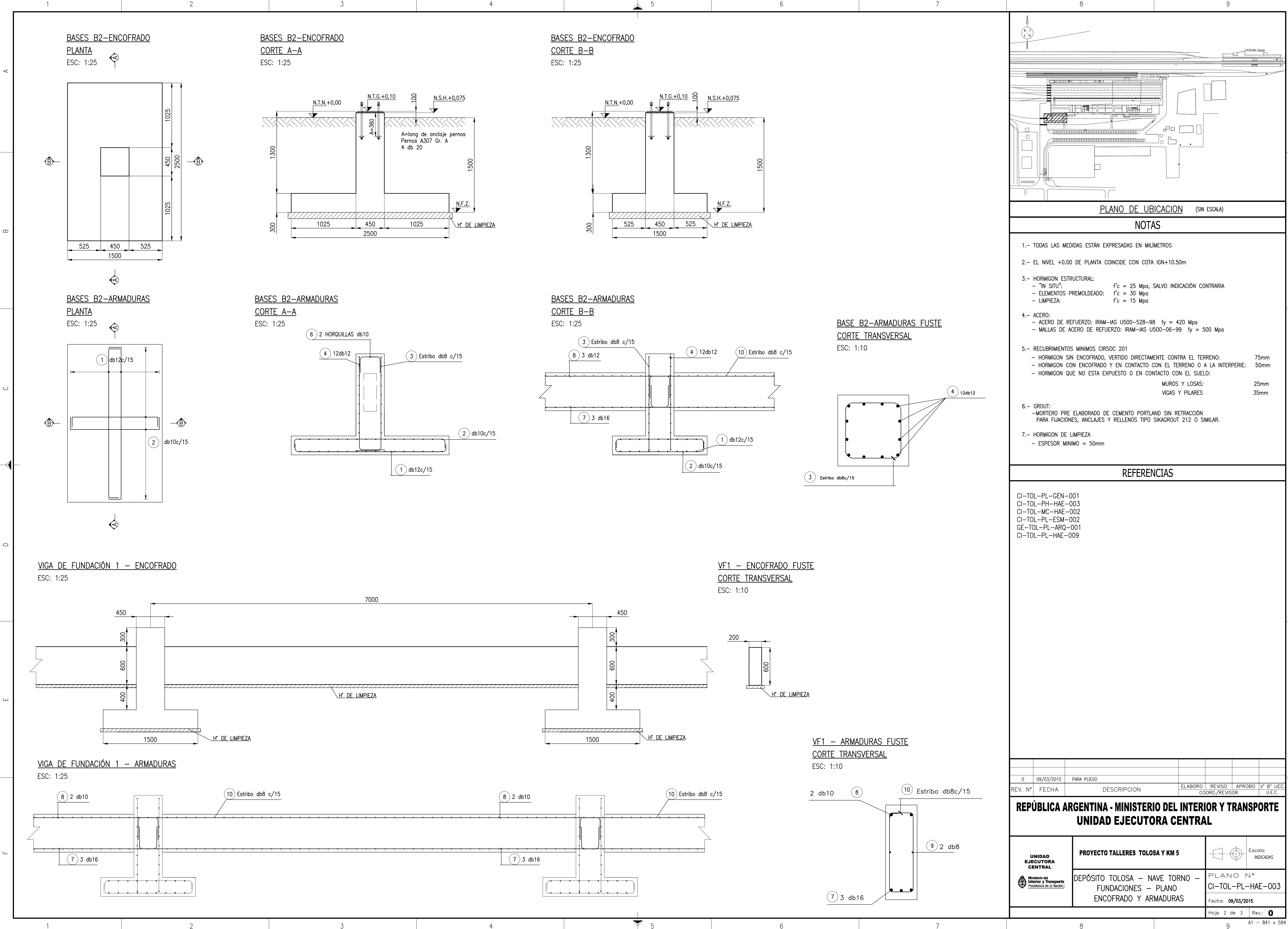
### REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PH-HAE-003  
CI-TOL-MC-HAE-002  
CI-TOL-PL-ESM-002  
GE-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-HAE-009

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.
0	09/03/2015	PARA PLEGUO				
			COORD./REVISOR			U.E.C.

## REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-003
	DEPÓSITO TOLOSA - NAVE TORNO - FUNDACIONES - PLANO ENCOFRADO Y ARMADURAS		
	Fecha: 09/03/2015	Hoja 1 de 3	Rev.: 0



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
  - "IN SITU": f'c = 25 Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
  - ELEMENTOS PREMOLDEADO: f'c = 30 Mpa
  - LIMPIEZA: f'c = 15 Mpa
- 4.- ACERO:
  - ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS U500-528-98 fy = 420 Mpa
  - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS U500-06-99 fy = 500 Mpa
- 5.- RECUBRIMIENTOS MINIMOS CIRSOC 201
  - HORMIGON SIN ENCOFRADO, VERTIDO DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO: 75mm
  - HORMIGON CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INTERPERIE: 50mm
  - HORMIGON QUE NO ESTA EXPUESTO O EN CONTACTO CON EL SUELO:
    - MUROS Y LOSAS: 25mm
    - VIGAS Y PILARES: 35mm
- 6.- GROUT:
  - MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCIÓN PARA FIACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
  - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

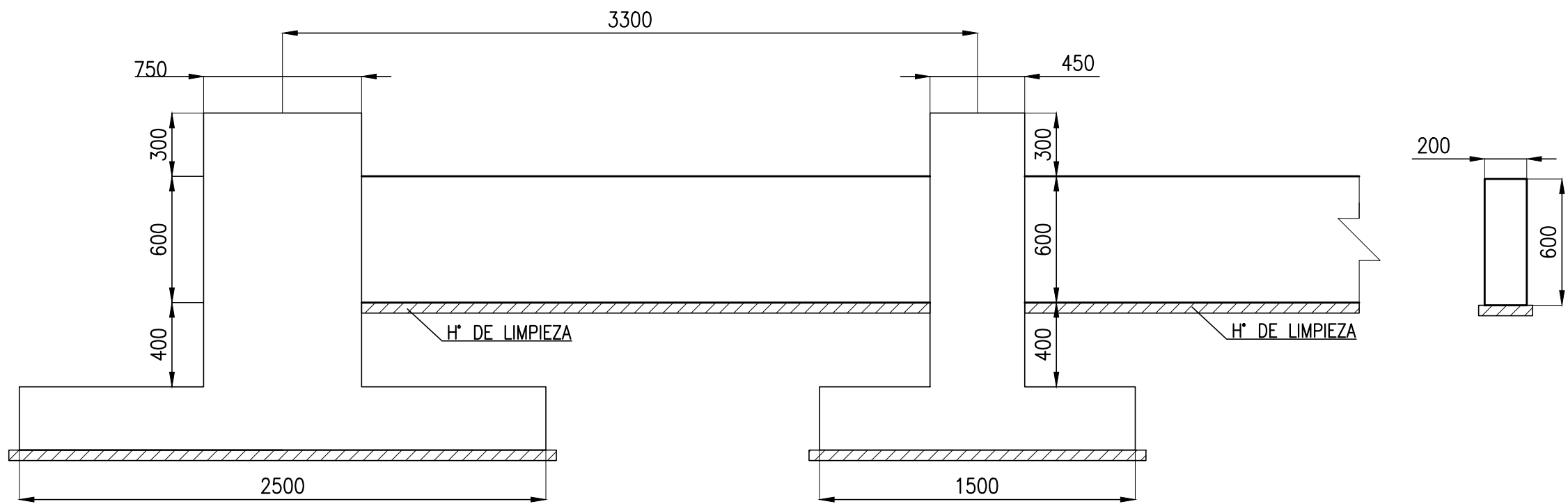
CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PH-HAE-003  
CI-TOL-MC-HAE-002  
CI-TOL-PL-ESM-002  
GE-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-HAE-009

0	09/03/2015	PARA PLEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.	U.E.C.
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE							
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL							
	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5				Escala: INDICADAS		
	DEPÓSITO TOLOSA - NAVE TORNO - FUNDACIONES - PLANO ENCOFRADO Y ARMADURAS		PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-003		Fecha: 09/03/2015		
					Hoja 2 de 3 Rev.: 0		

CI-TOL-PL-HAE-003 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Torno - Fundaciones - Plano Encofrado y Armadura.dwg

VIGA DE FUNDACIÓN 2 – ENCOFRADO

ESC: 1:25



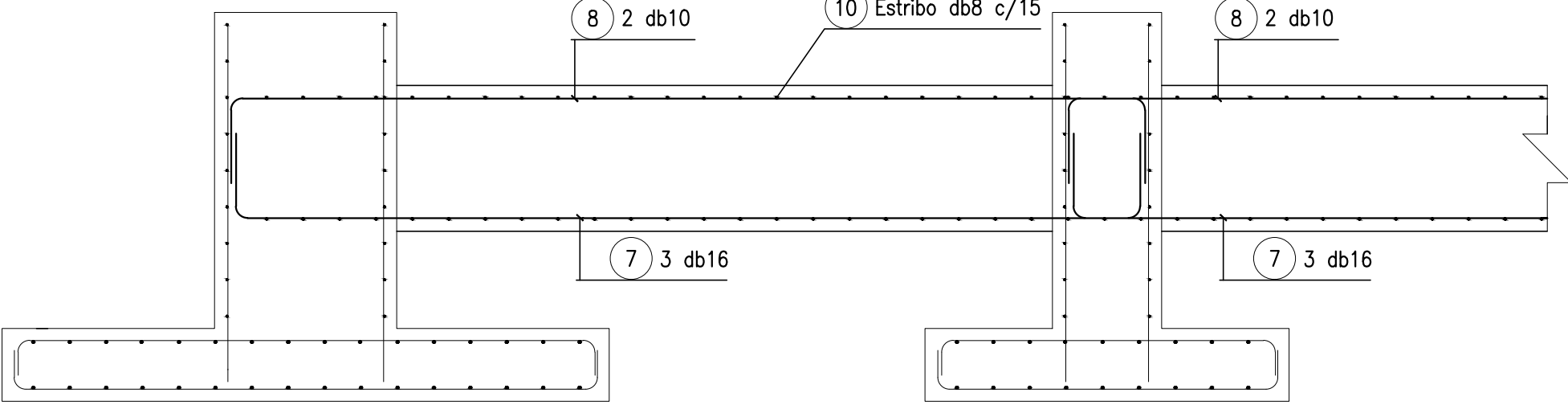
VF2 – ENCOFRADO FUSTE

CORTE TRANSVERSAL

ESC: 1:10

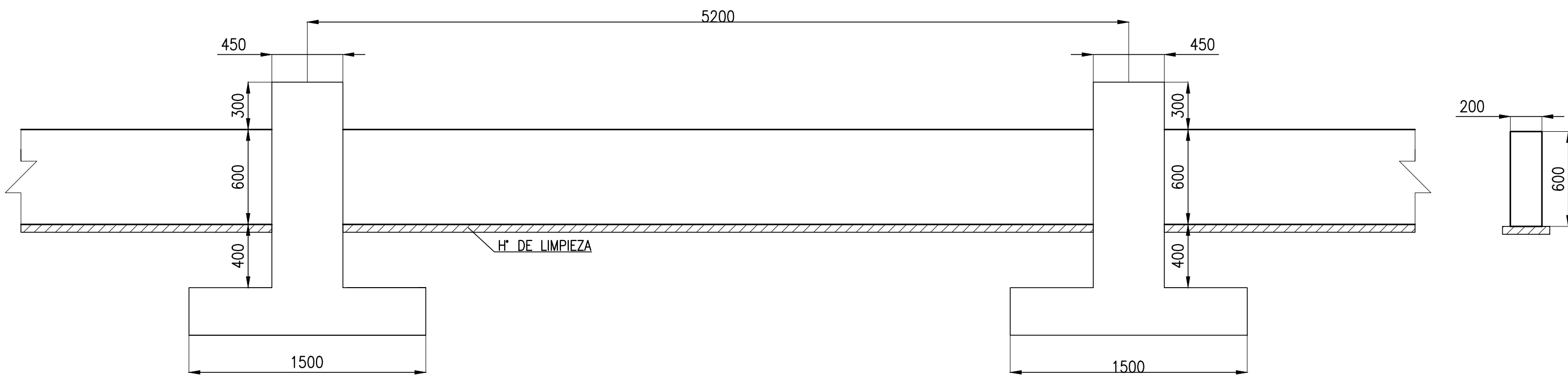
VIGA DE FUNDACIÓN 2 – ARMADURAS

ESC: 1:25



VIGA DE FUNDACIÓN 3 – ENCOFRADO

ESC: 1:25



VF3 – ENCOFRADO FUSTE

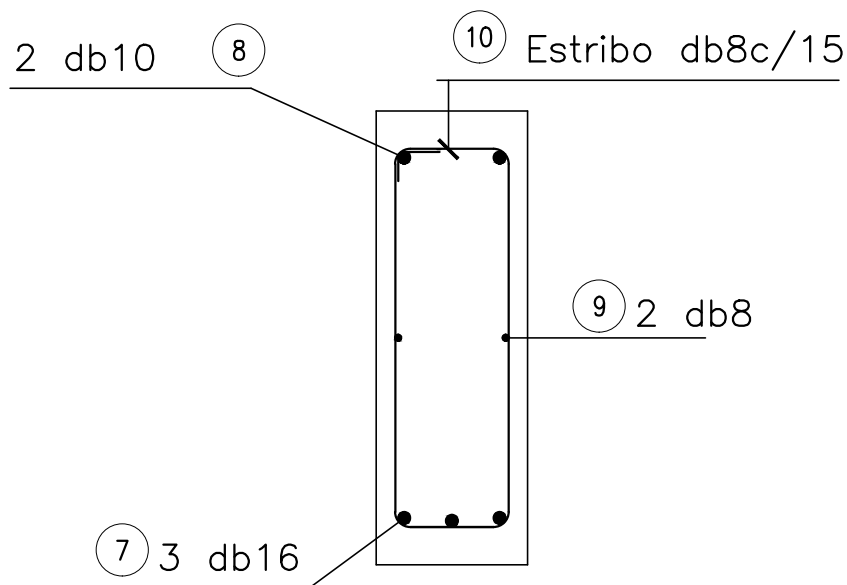
CORTE TRANSVERSAL

ESC: 1:10

VF2 – ARMADURAS FUSTE

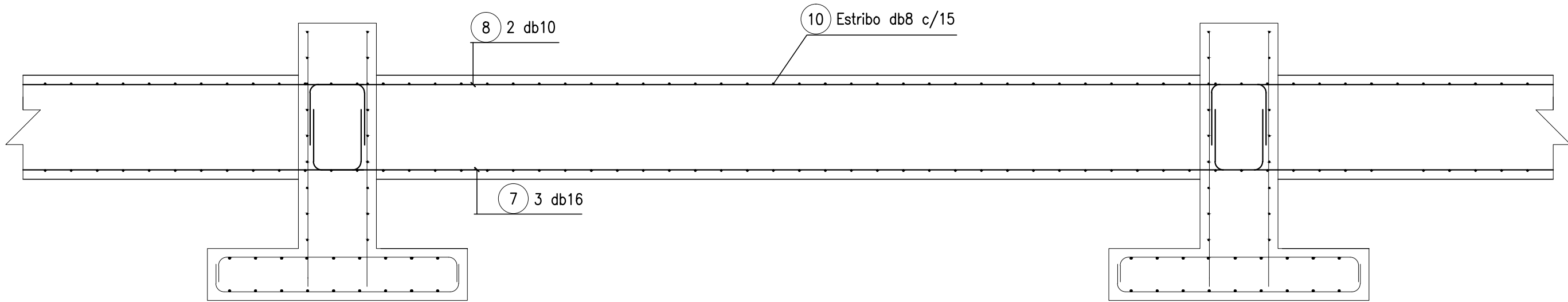
CORTE TRANSVERSAL

ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACIÓN 3 – ARMADURAS

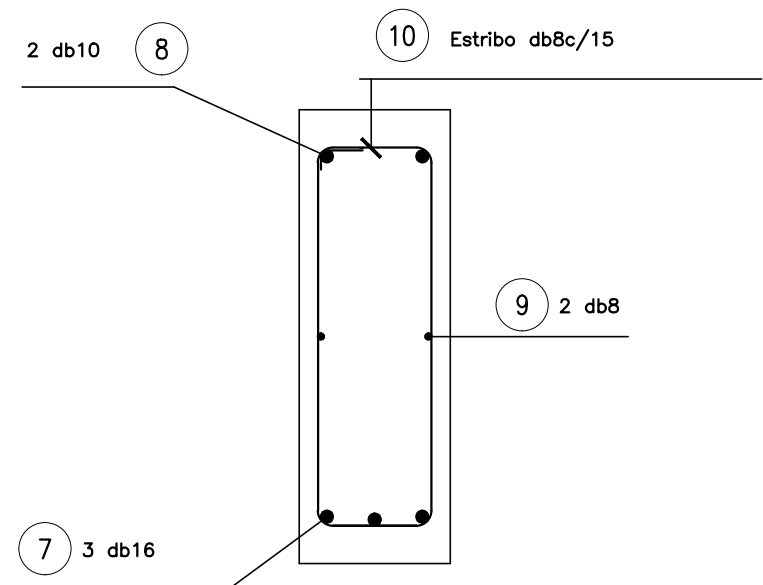
ESC: 1:25



VF3 – ARMADURAS FUSTE

CORTE TRANSVERSAL

ESC: 1:10

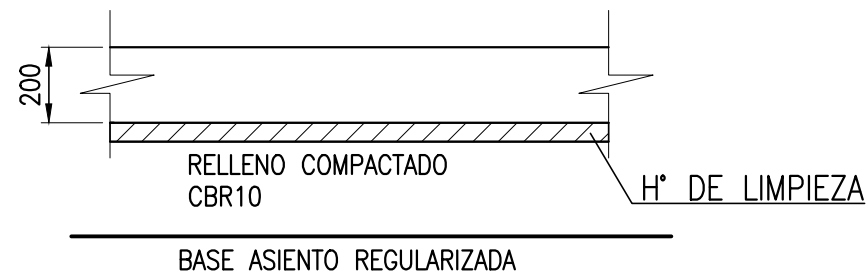


PLATEA DE FUNDACIÓN

SECTOR LOCALES ANEXOS

ENCOFRADO

ESC: 1:20

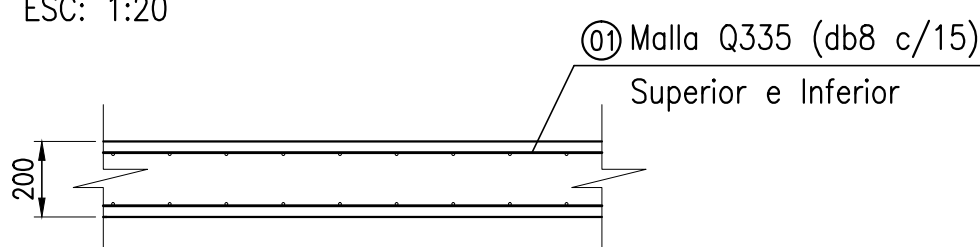


PLATEA DE FUNDACIÓN

SECTOR LOCALES ANEXOS

ARMADURA

ESC: 1:20

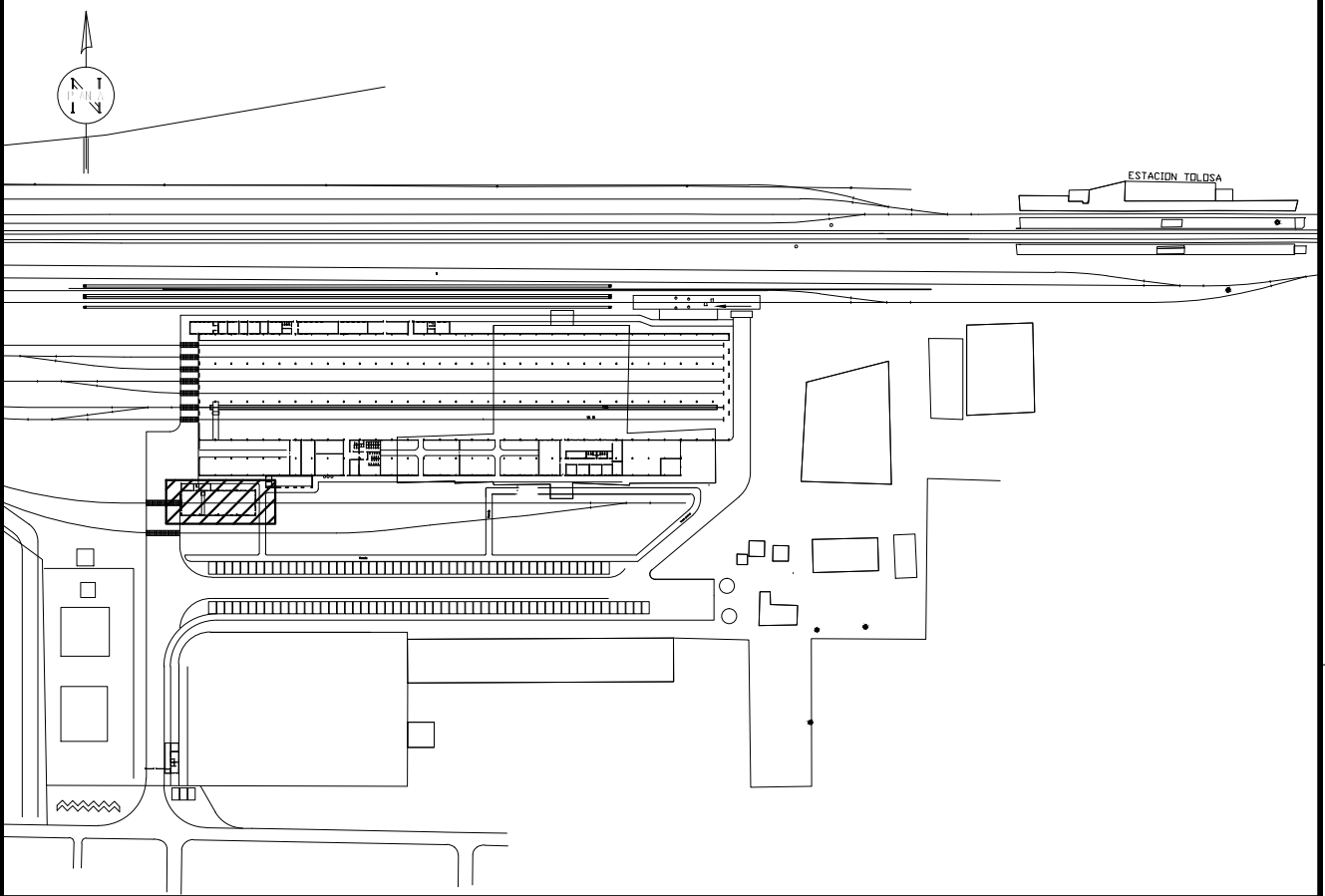


CÓMPUTOS UNITARIOS

	EXCAVACIÓN	RELLENO	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	GROUTING	ACERO
	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[KG]
BASE 1	5,62	3,95	0,21	1,47	0,008	133,77
BASE 2	5,62	4,08	0,21	1,29	0,005	99,68
VF 1	12,77	3,93	0,98	7,86		833,16
VF 2	1,99	0,61	0,15	1,22		134,64
VF 3	1,85	0,57	0,14	1,14		123,12

CÓMPUTOS TOTALES

	CANTIDAD	EXCAVACIÓN	RELLENO	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	GROUTING	ACERO
		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[KG]
BASE 1	12	67,39	47,35	2,50	17,64	0,10	1605,24
BASE 2	4	22,46	16,32	0,83	5,18	0,02	398,71
VF 1	10	127,73	39,30	9,83	78,60	0,00	8331,60
VF 2	4	7,96	2,45	0,61	4,90	0,00	538,56
VF 3	2	3,71	1,14	0,29	2,28	0,00	246,24
TOTAL		229,24	106,56	14,05	108,59	0,12	11120,35



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
  - "IN SITU":  $f'c = 25$  Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
  - ELEMENTOS PREMOLDEADO:  $f'c = 30$  Mpa
  - LIMPIEZA:  $f'c = 15$  Mpa
- 4.- ACERO:
  - ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS U500-528-98  $f_y = 420$  Mpa
  - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS U500-06-99  $f_y = 500$  Mpa
- 5.- RECUBRIMIENTOS MINIMOS CIRSOC 201
  - HORMIGON SIN ENCOFRADO, VERTIDO DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO: 75mm
  - HORMIGON CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INTERPERIE: 50mm
  - HORMIGON QUE NO ESTA EXPUESTO O EN CONTACTO CON EL SUELO:
    - MUROS Y LOSAS: 25mm
    - VIGAS Y PILARES: 35mm
- 6.- GROUT:
  - MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCIÓN PARA FIJACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
  - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PH-HAE-003  
CI-TOL-MC-HAE-002  
CI-TOL-PL-ESM-002  
GE-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-HAE-009

0	09/03/2015	PARA PLEGEO				
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° U.E.C.
			COORD./REVISOR			U.E.C.

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE  
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	 Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA – NAVE TORNO – FUNDACIONES – PLANO ENCOFRADO Y ARMADURAS	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-003 Fecha: 09/03/2015
		Hoja 3 de 3 Rev.: 0