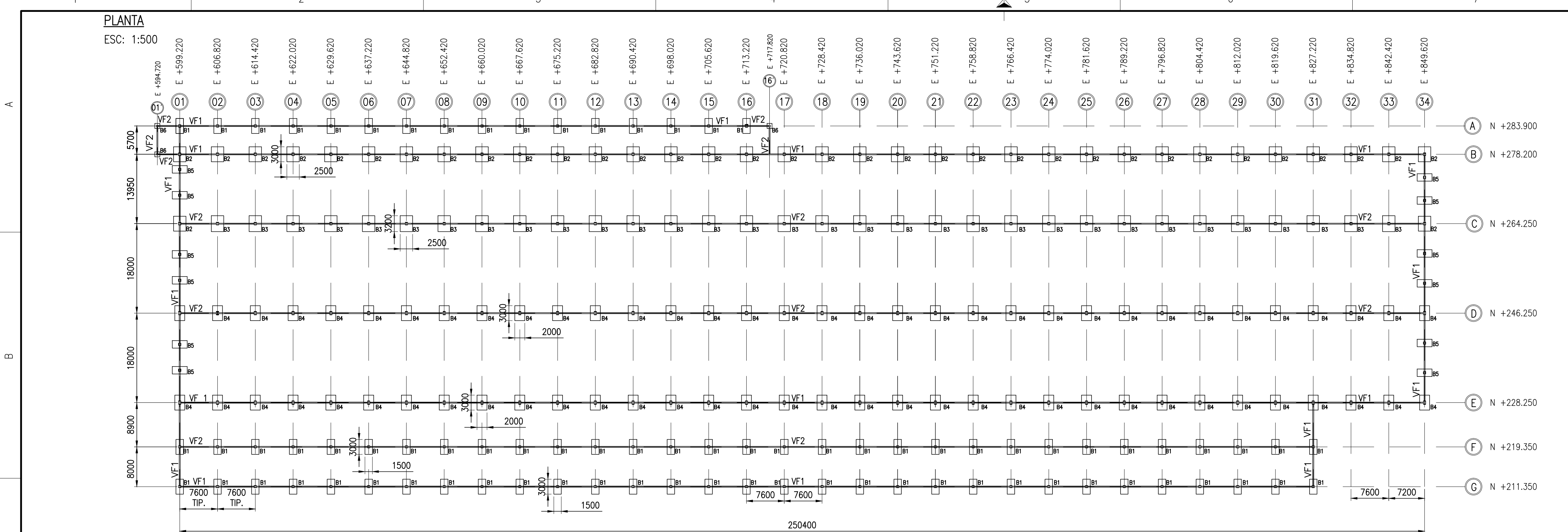
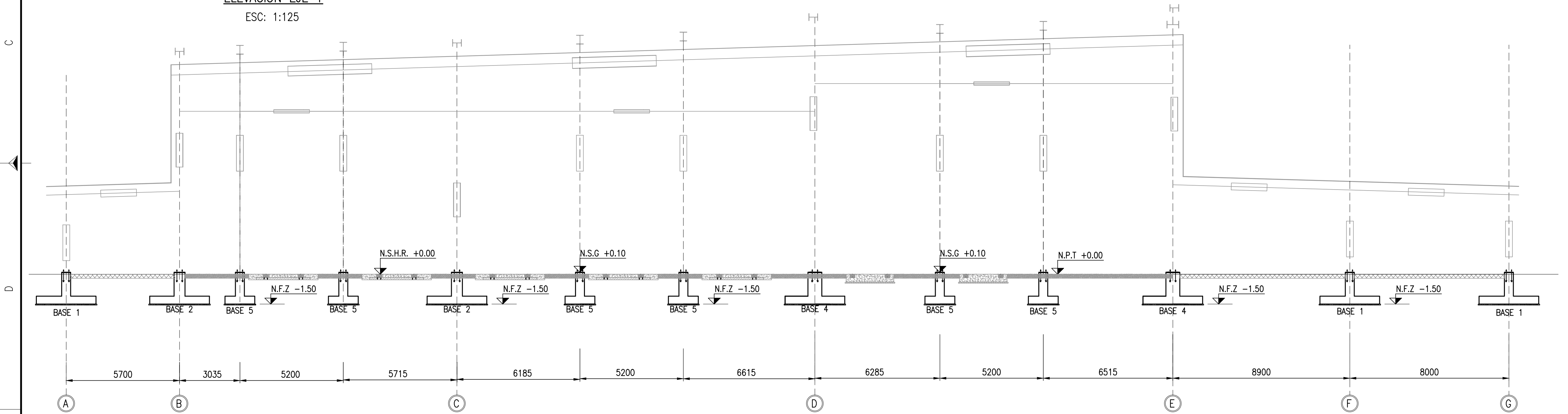


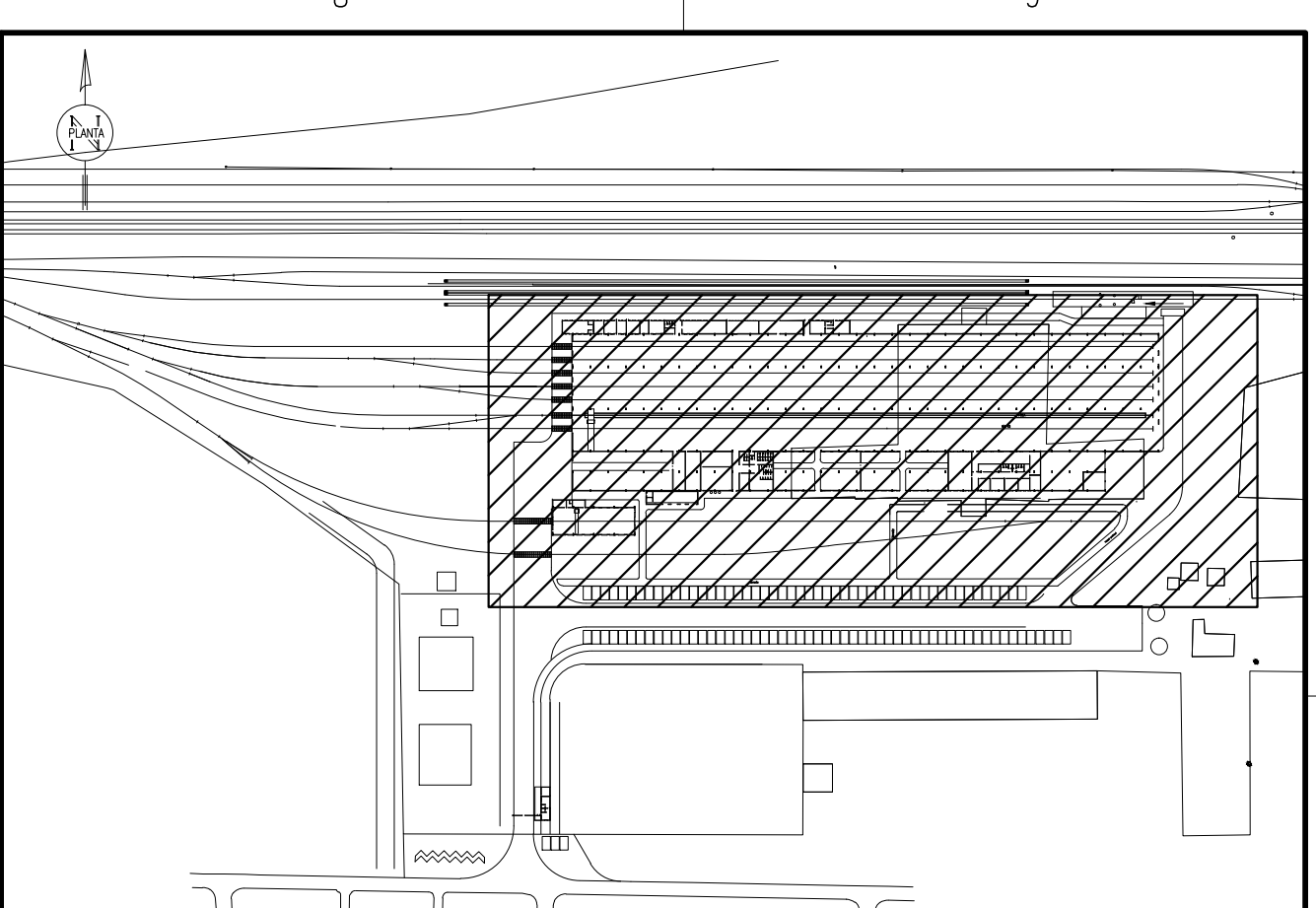
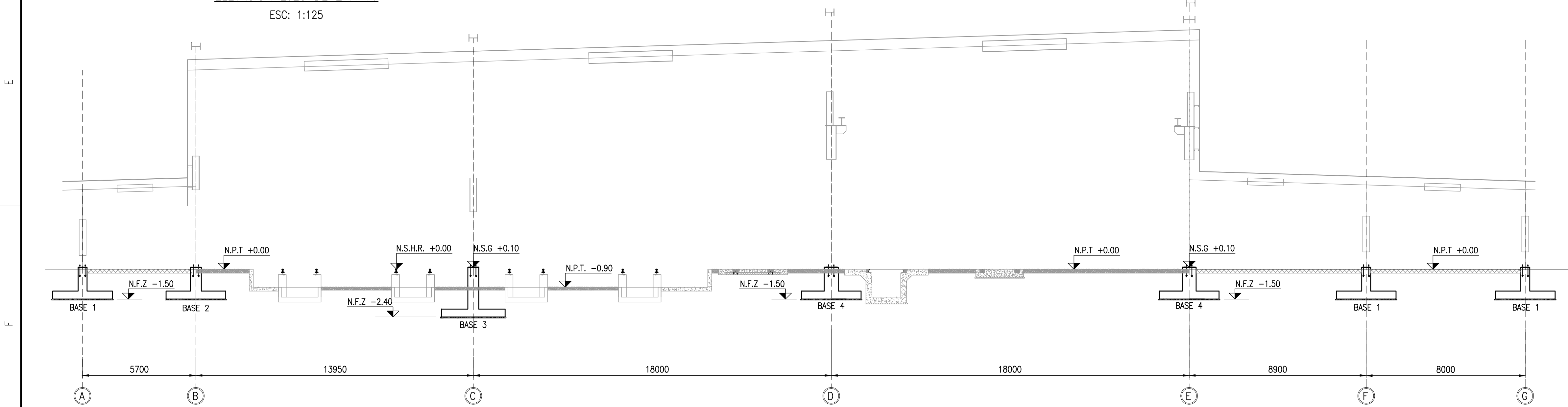
CI-TOL-PL-HAE-002 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Principal - Fundaciones - Encofrado y Armadura.dwg



ELEVACIÓN EJE 1
ESC: 1:125



ELEVACIÓN EJES DE 2 A 16
ESC: 1:125



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 PREMOLEADO: $f'c = 30$ 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 FLUCIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

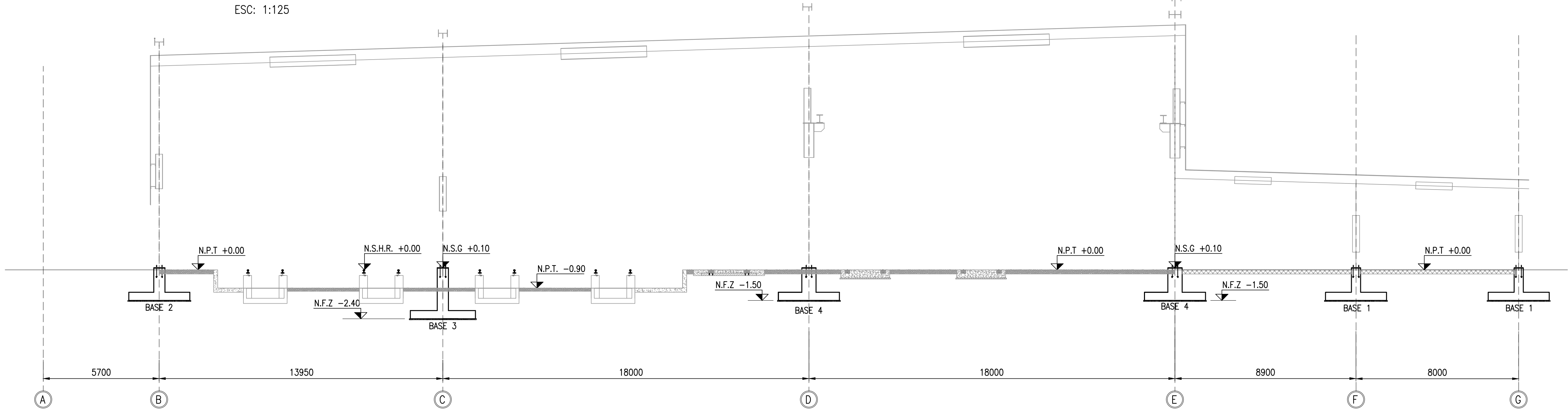
CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

0	09/03/2015	PARA PLEGUO							
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.	U.E.C.		
			COORD./REVISOR						
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE									
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL									
	UNIDAD EJECUTORA CENTRAL		PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5					Escala: INDICADAS	
			DEPÓSITO TOLOSA – NAVE PRINCIPAL			PLANO N°			
			FUNDACIONES – ENCOFRADO Y ARMADURA			CI-TOL-PL-HAE-002			
					Fecha: 09/03/2015				
						Hoja 1 de 8		Rev.: 0	

CI-TOL-PL-PL-HAE-002 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Principal - Fundaciones - Encofrado y Armadura.dwg

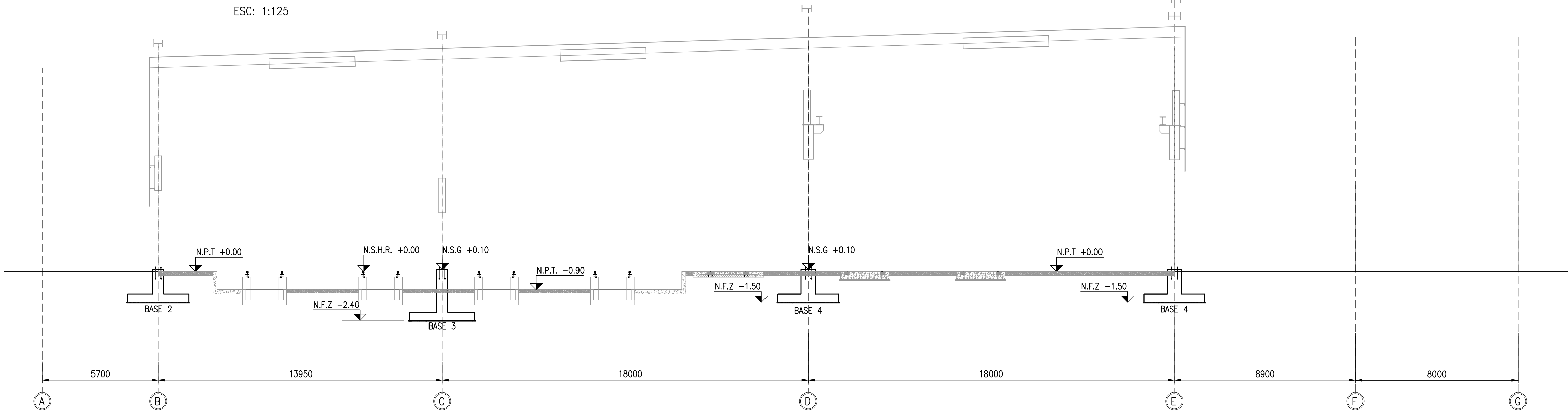
ELEVACIÓN EJES DE 17 A 31

ESC: 1:125



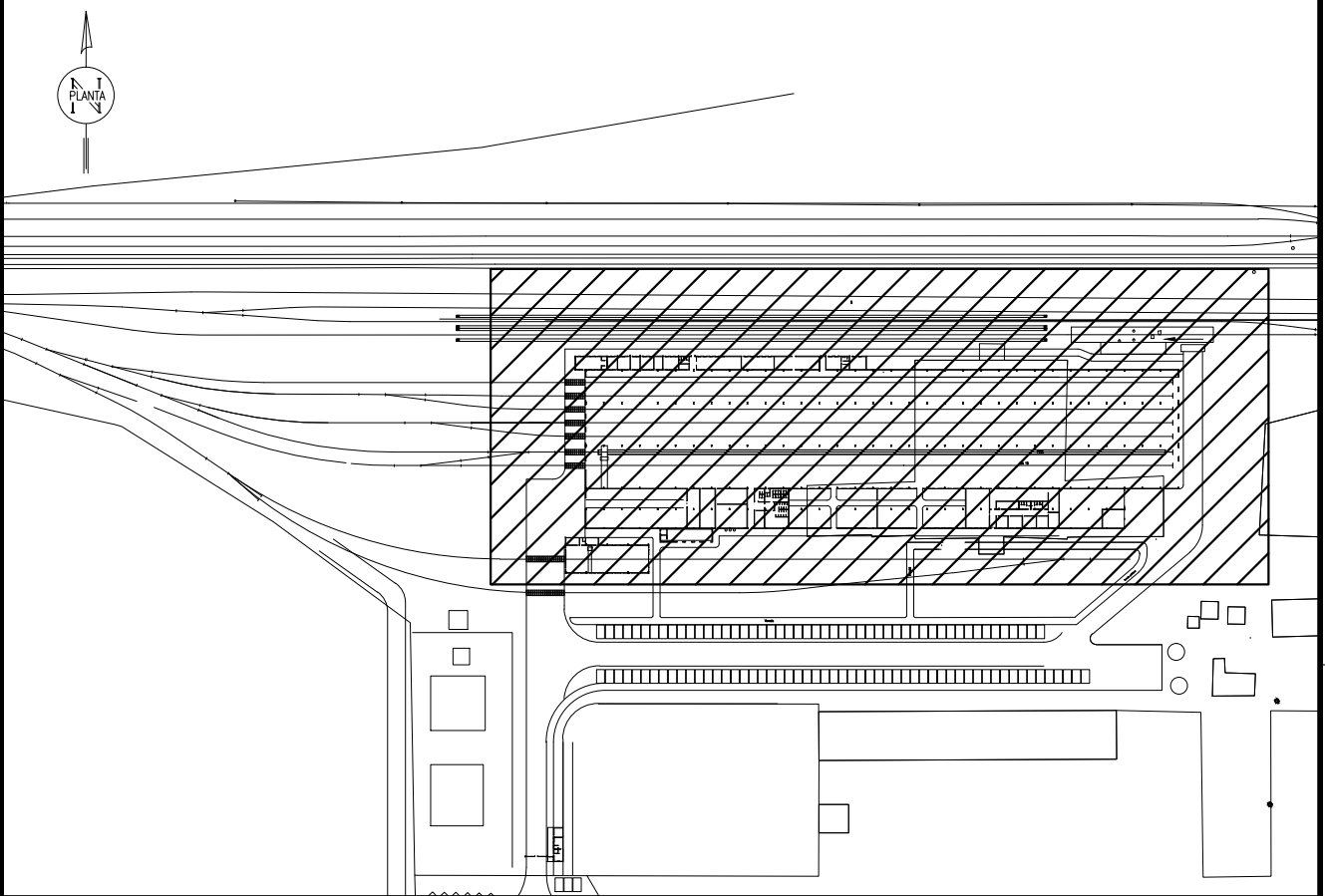
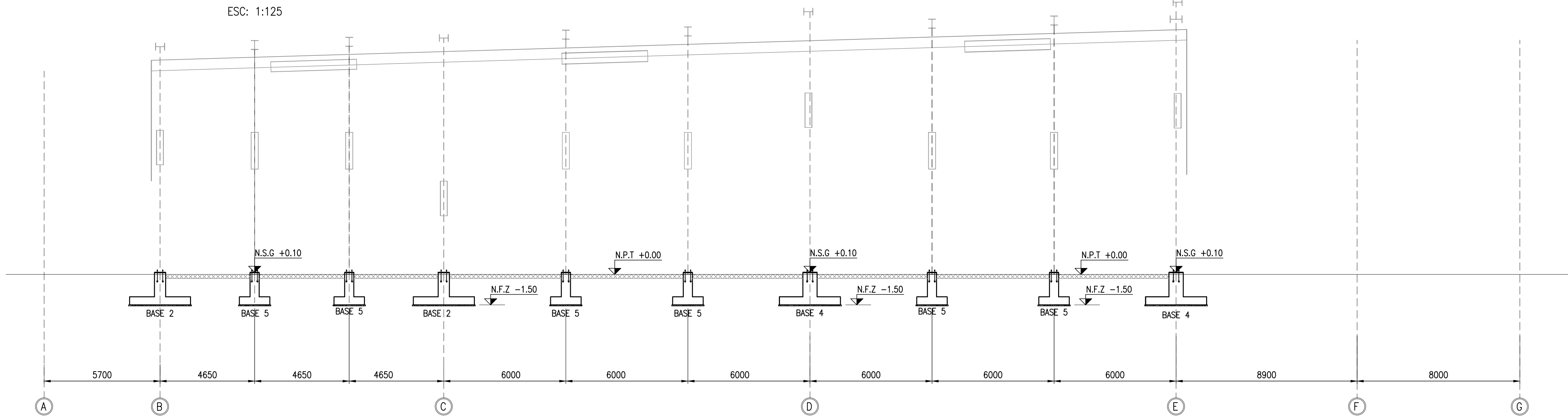
ELEVACIÓN EJES DE 32 Y 33

ESC: 1:125



ELEVACIÓN EJE 34

ESC: 1:125



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
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

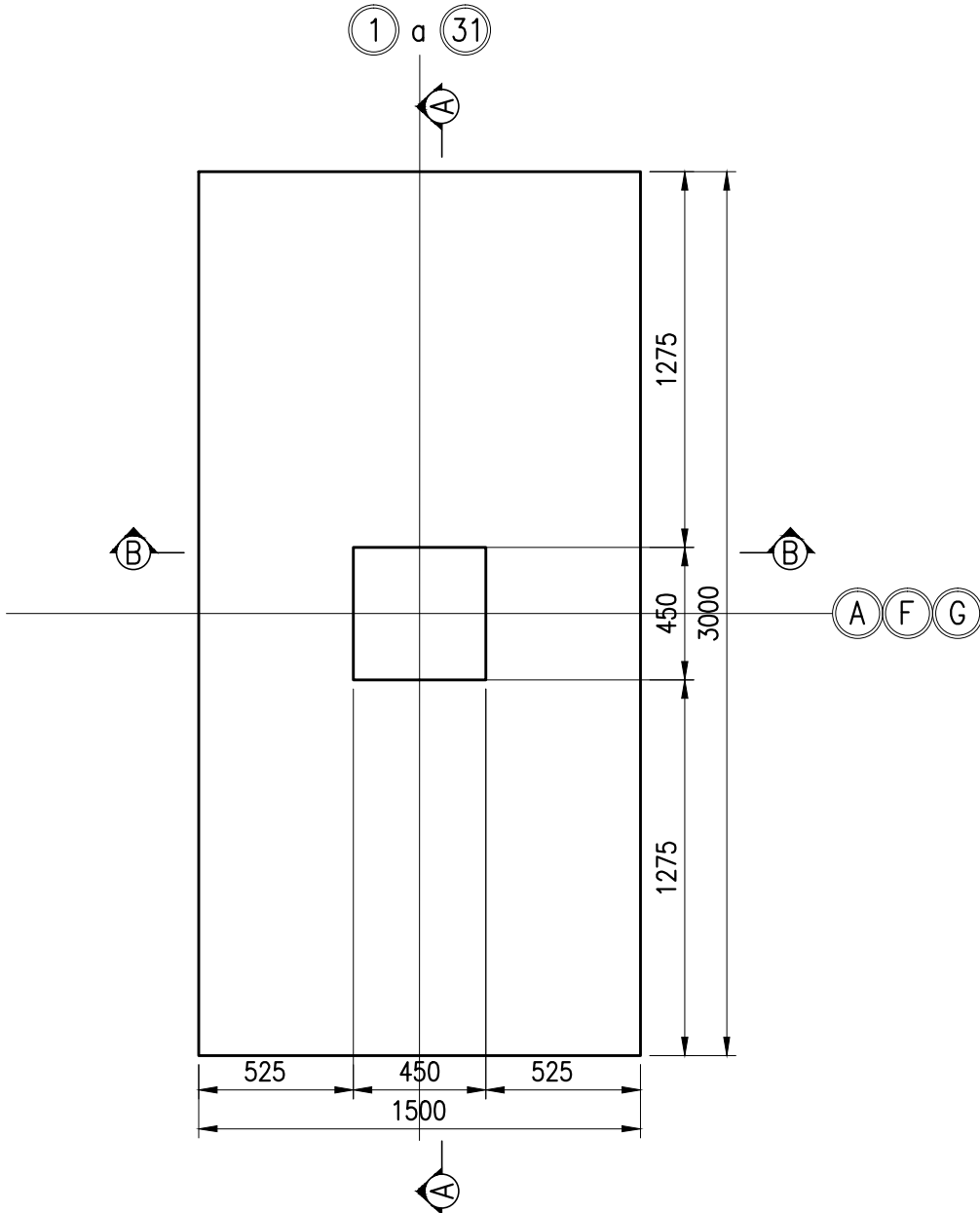
0	09/03/2015	PARA PLIEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.	U.E.C.

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES - ENCOFRADO Y ARMADURA		
	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002 Fecha: 09/03/2015 Hoja 2 de 8 Rev.: 0		

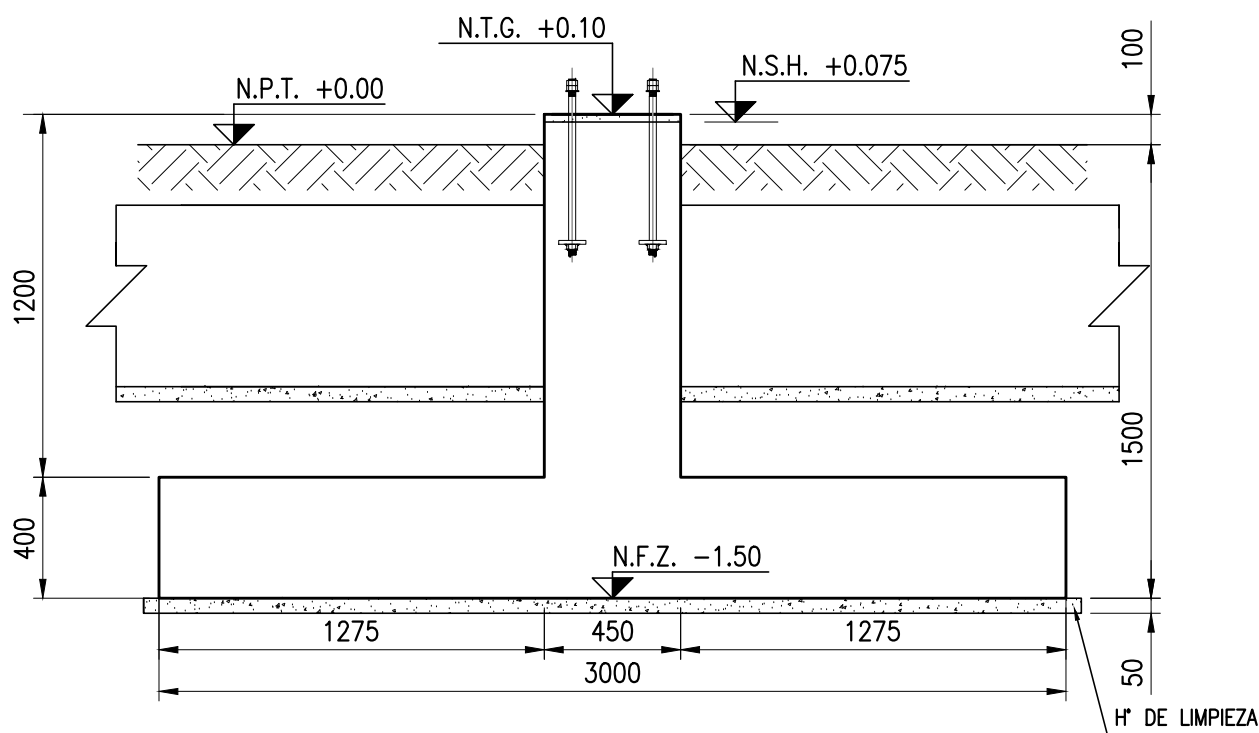
BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ENCOFRADO – PLANTA

ESC: 1:25



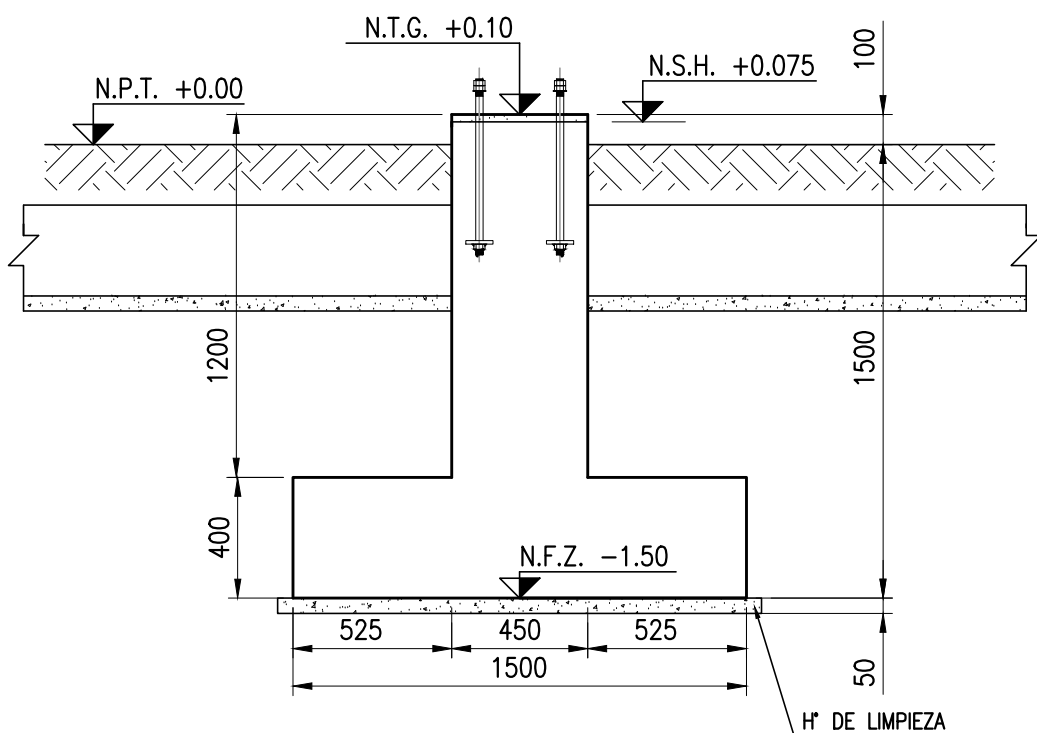
BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ARMADURAS – CORTE A-A

ESC: 1:25



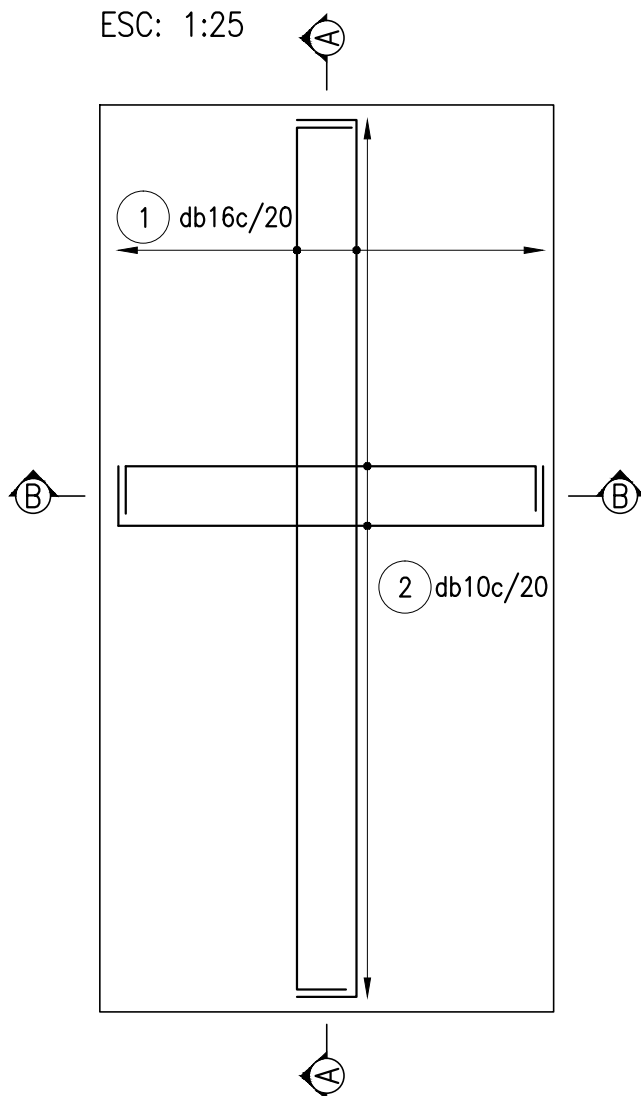
BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ENCOFRADO – CORTE B-B

ESC: 1:25



BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ARMADURAS – PLANTA

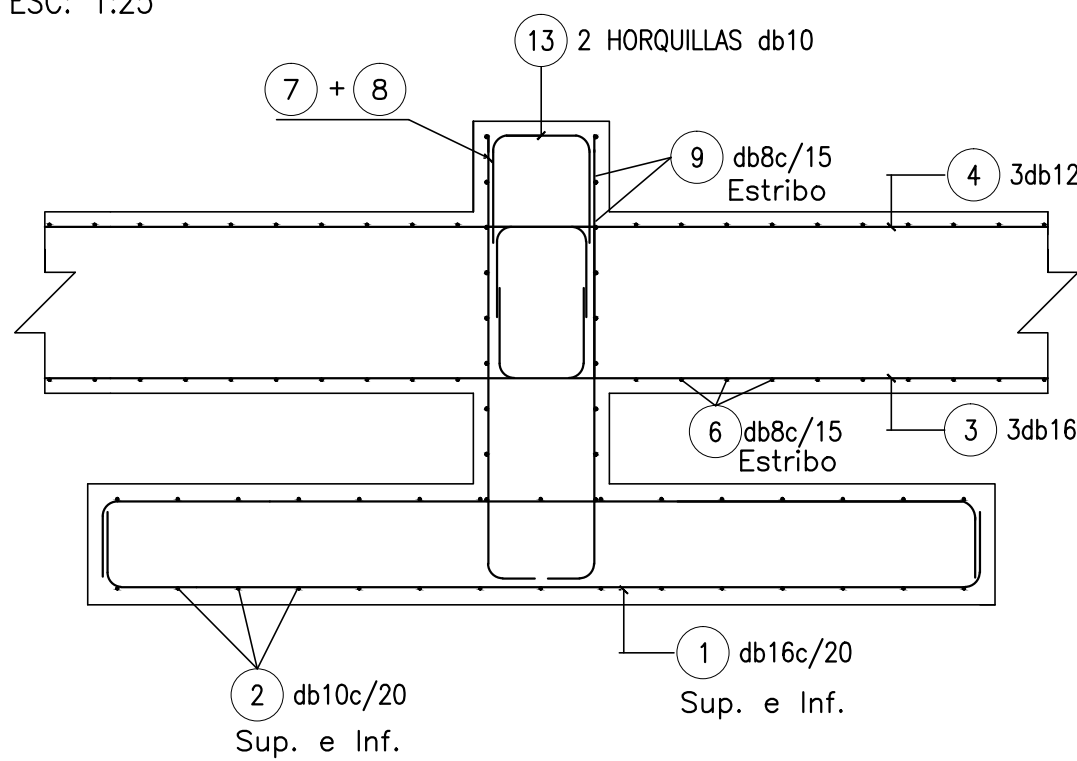
ESC: 1:25



BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ARMADURAS – CORTE A-A

CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1

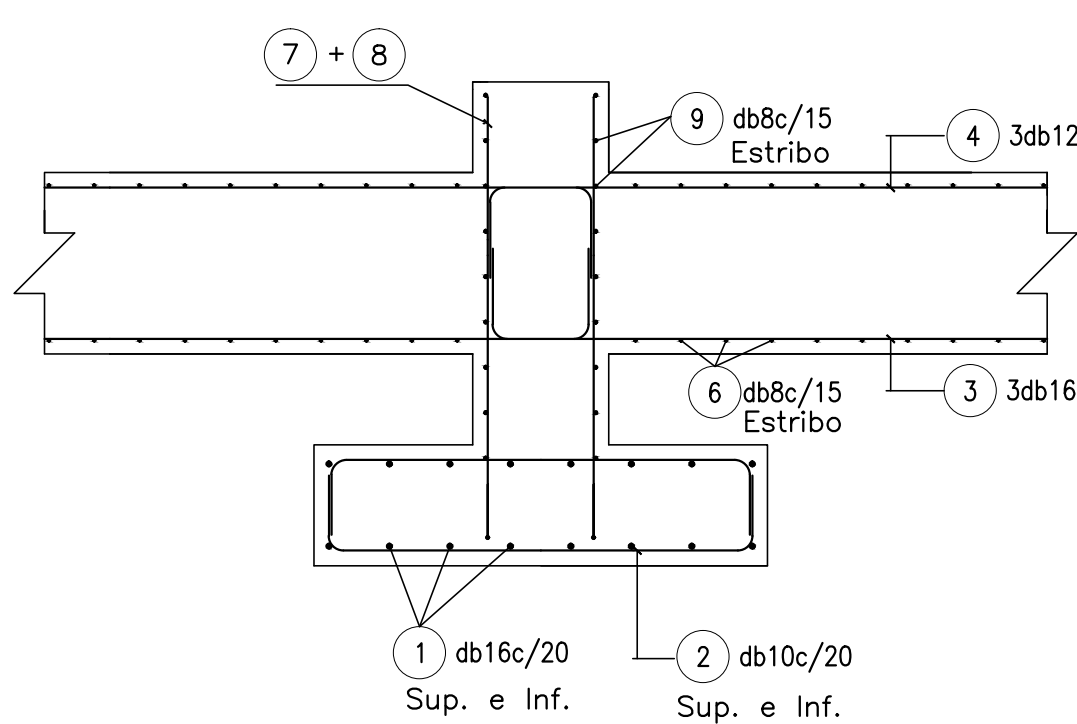
ESC: 1:25



BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ARMADURAS – CORTE B-B

CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1

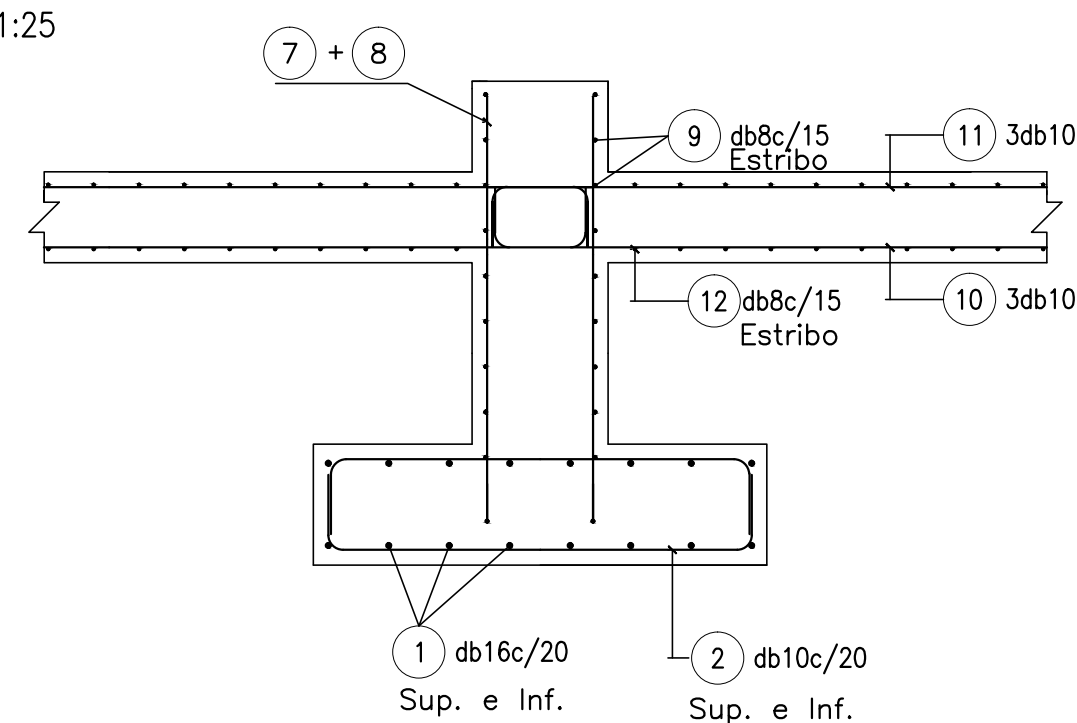
ESC: 1:25



BASE TIPO 1 – EJES A, F Y G
ARMADURAS – CORTE B-B

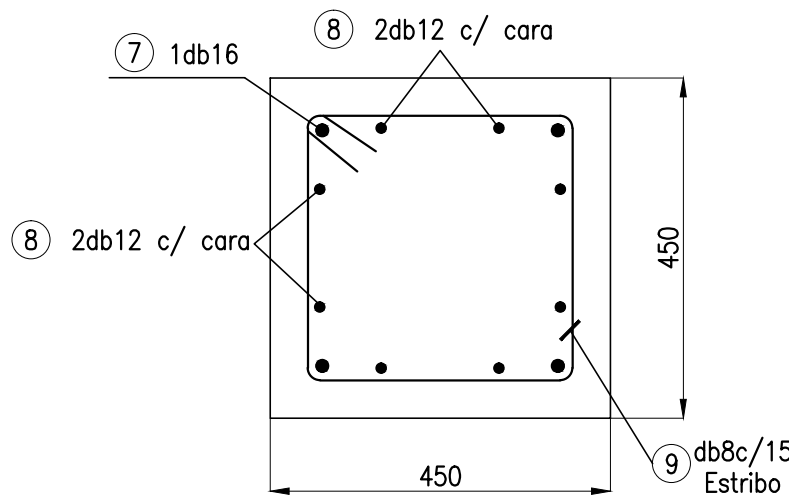
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 2

ESC: 1:25



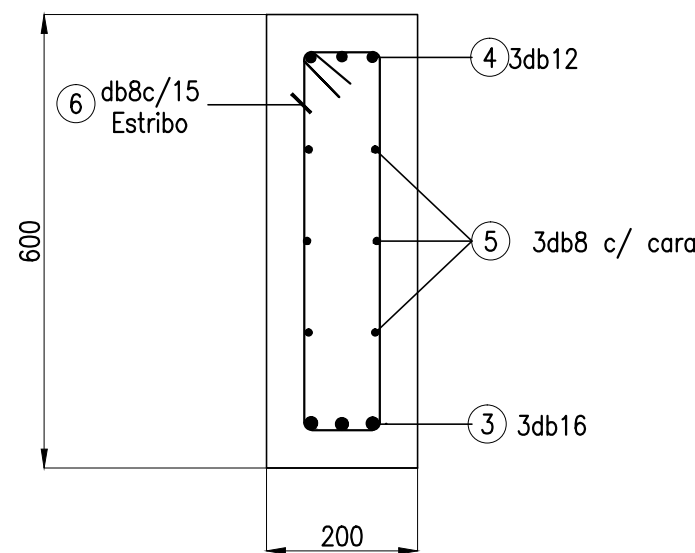
BASE TIPO 1– EJES A, F Y G
ARMADURAS – FUSTE

ESC: 1:10



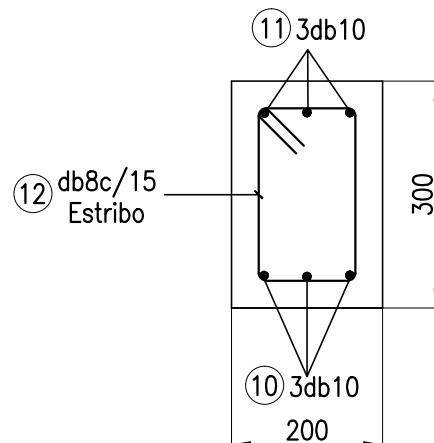
VIGA DE FUNDACION TIPO 1

ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 2

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
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.
0	09/03/2015	PARA PLEGO				

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

UNIDAD EJECUTORA CENTRAL Ministerio del Interior y Transporte Presidencia de la Nación	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA – NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES – ENCOFRADO Y ARMADURA	
PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002		
Fecha: 09/03/2015		
Hoja 3 de 8		Rev.: 0

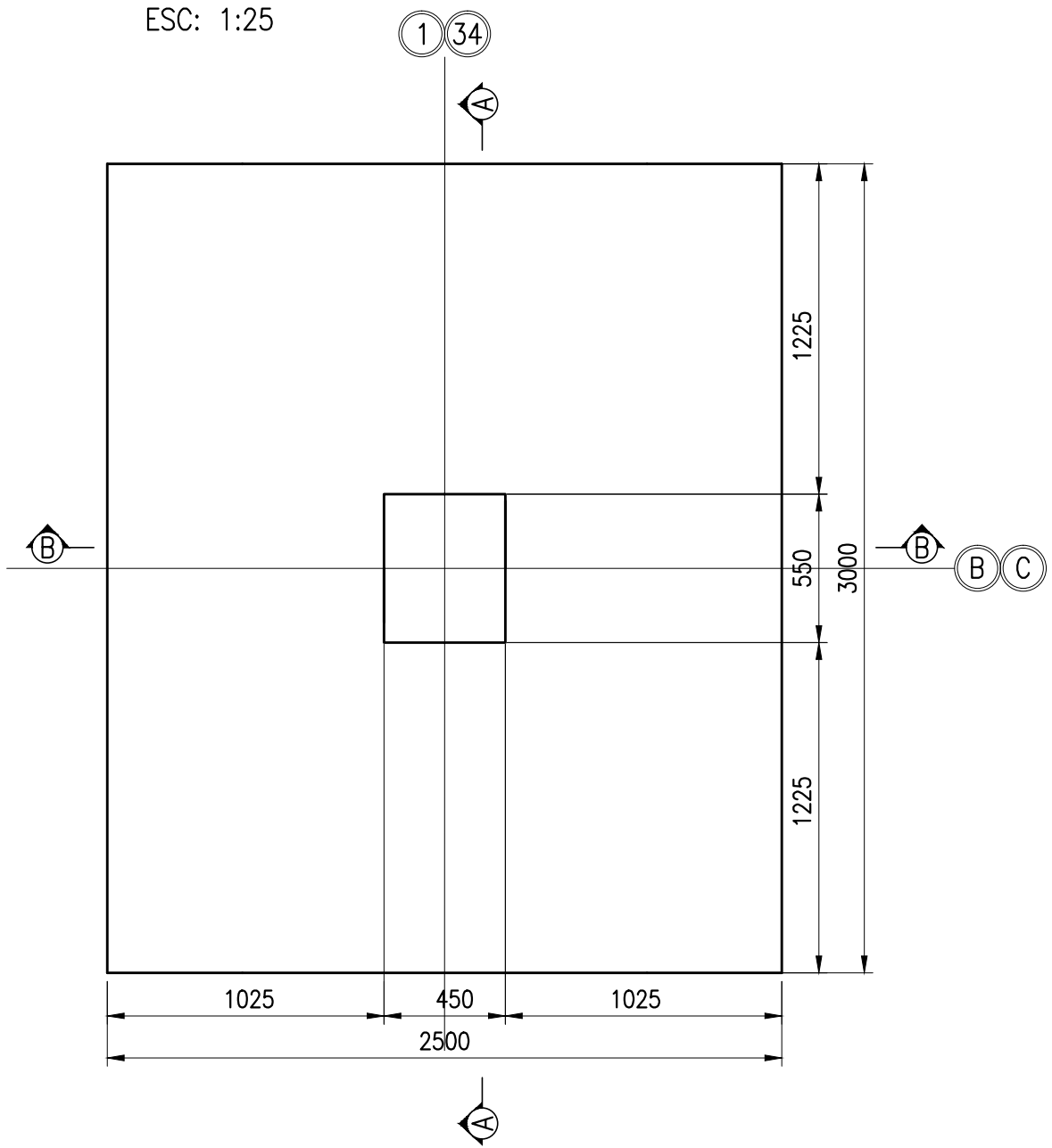
CI-TOL-PL-PL-HAE-002 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Principal - Fundaciones - Encofrado y Armadura.dwg

A
B
C
D
E
F

BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ENCOFRADO - PLANTA

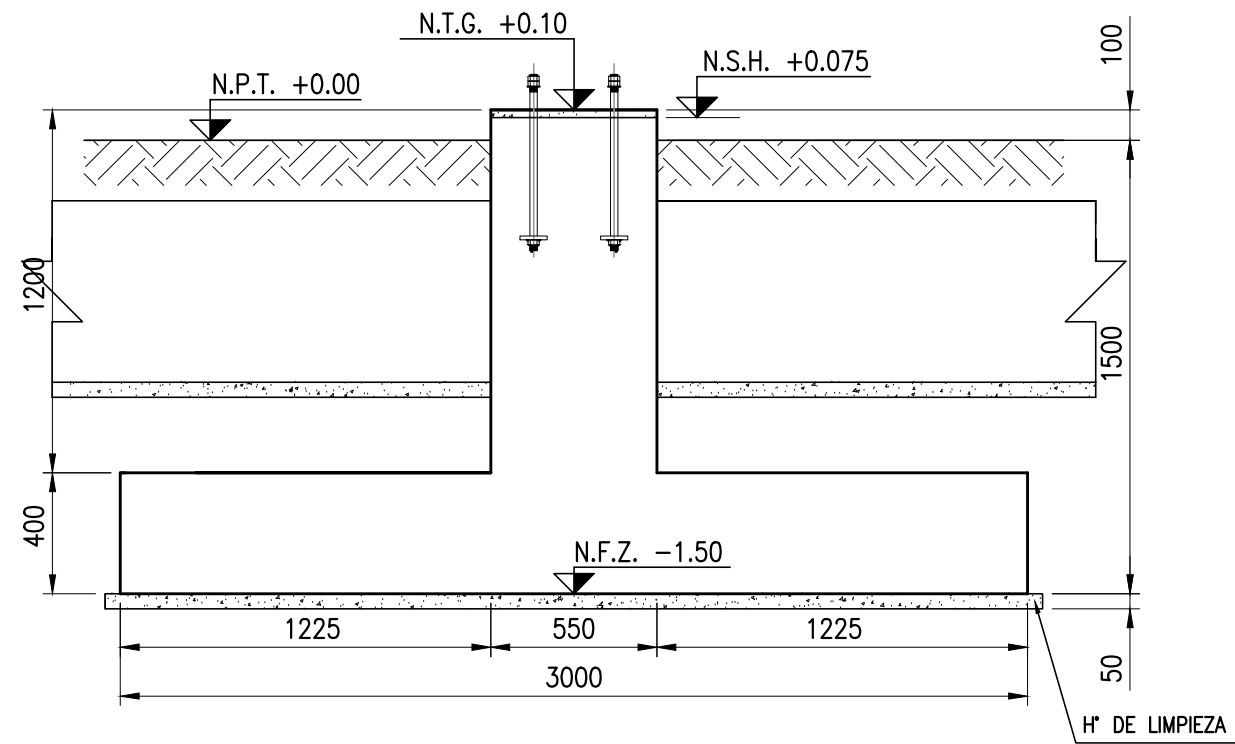
ESC: 1:25



BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ENCOFRADO - CORTE A-A

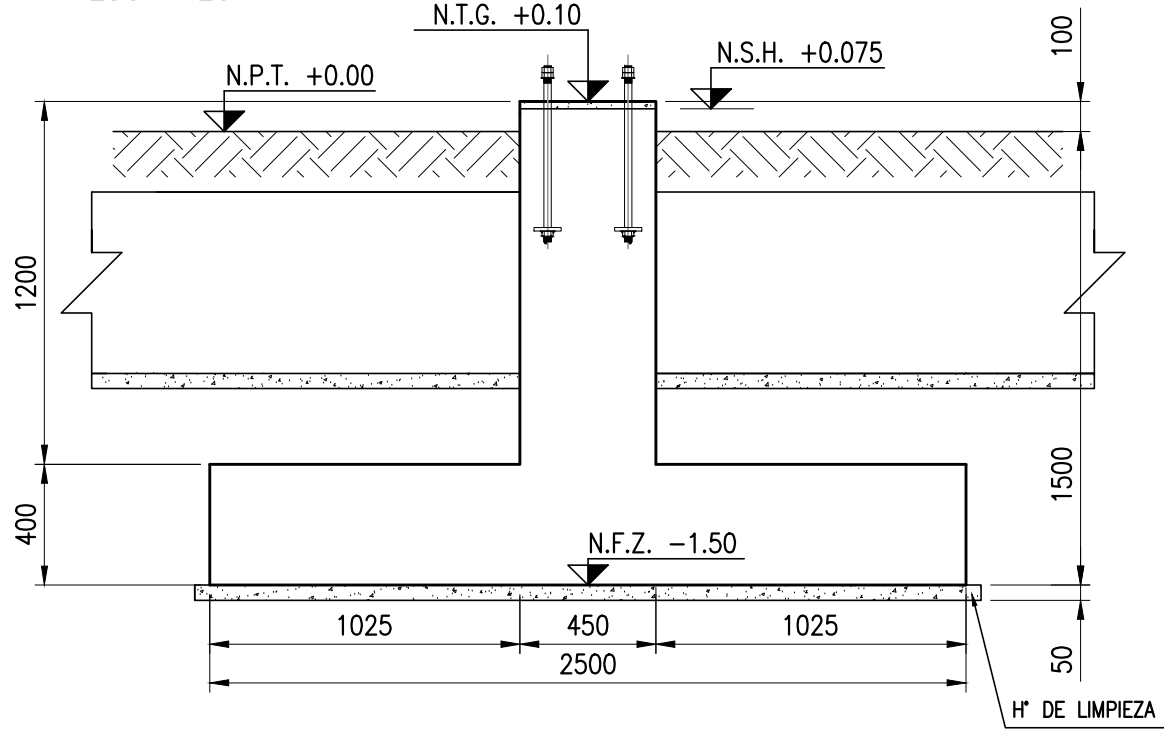
ESC: 1:25



BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ENCOFRADO - CORTE B-B

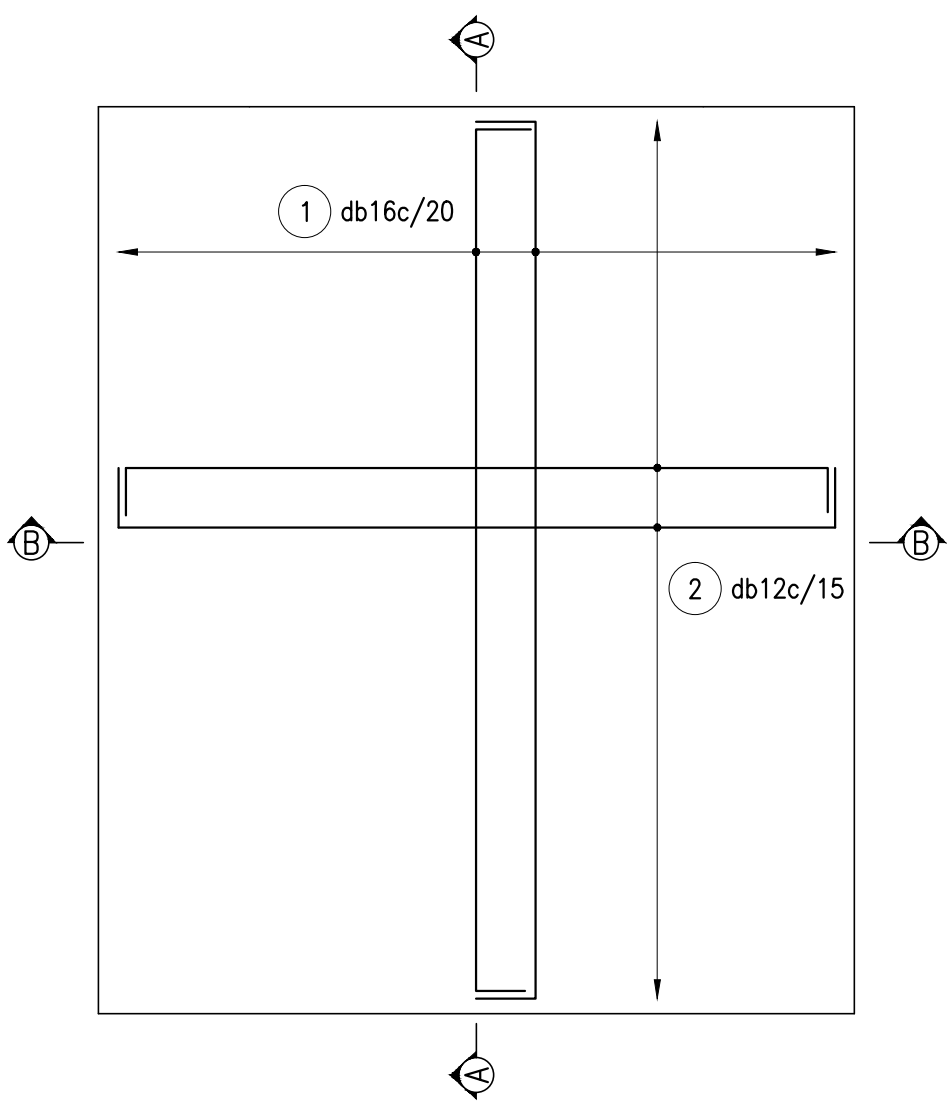
ESC: 1:25



BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ARMADURAS - PLANTA

ESC: 1:25

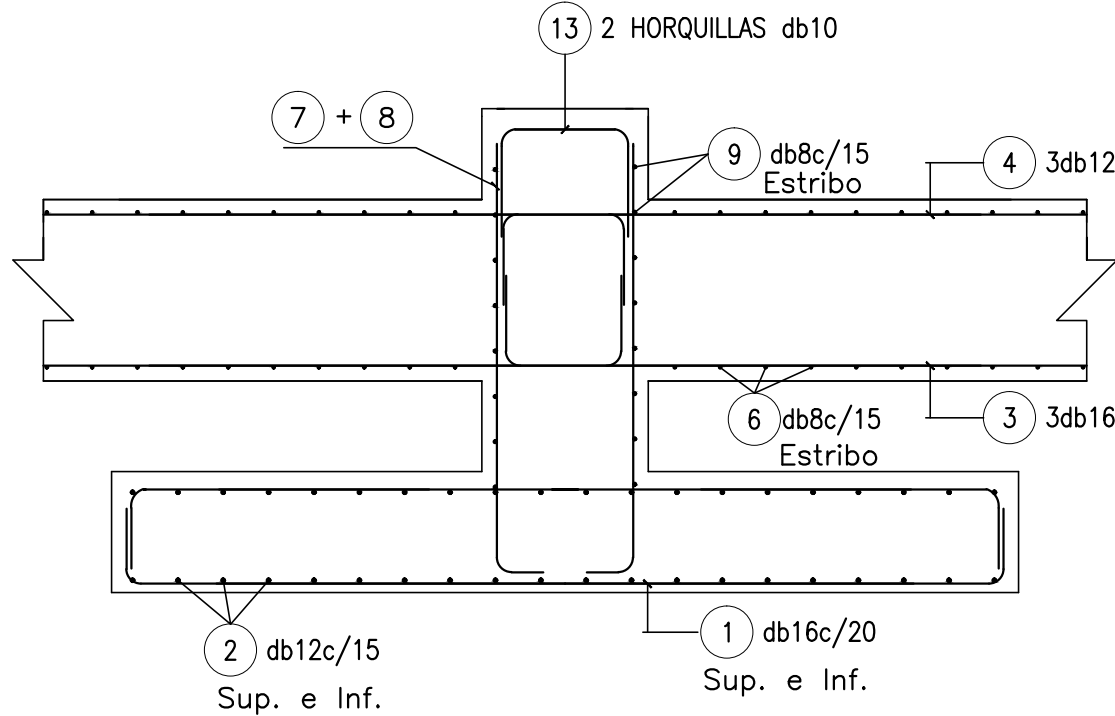


BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ARMADURAS - CORTE A-A

CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1

ESC: 1:25

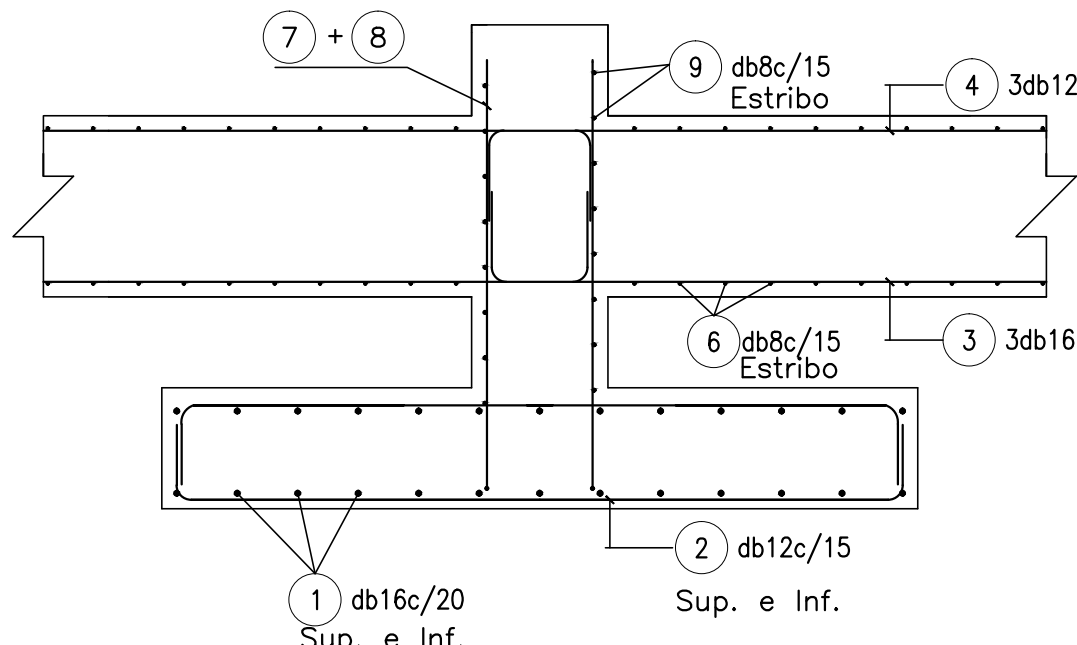


BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ARMADURAS - CORTE B-B

CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1

ESC: 1:25

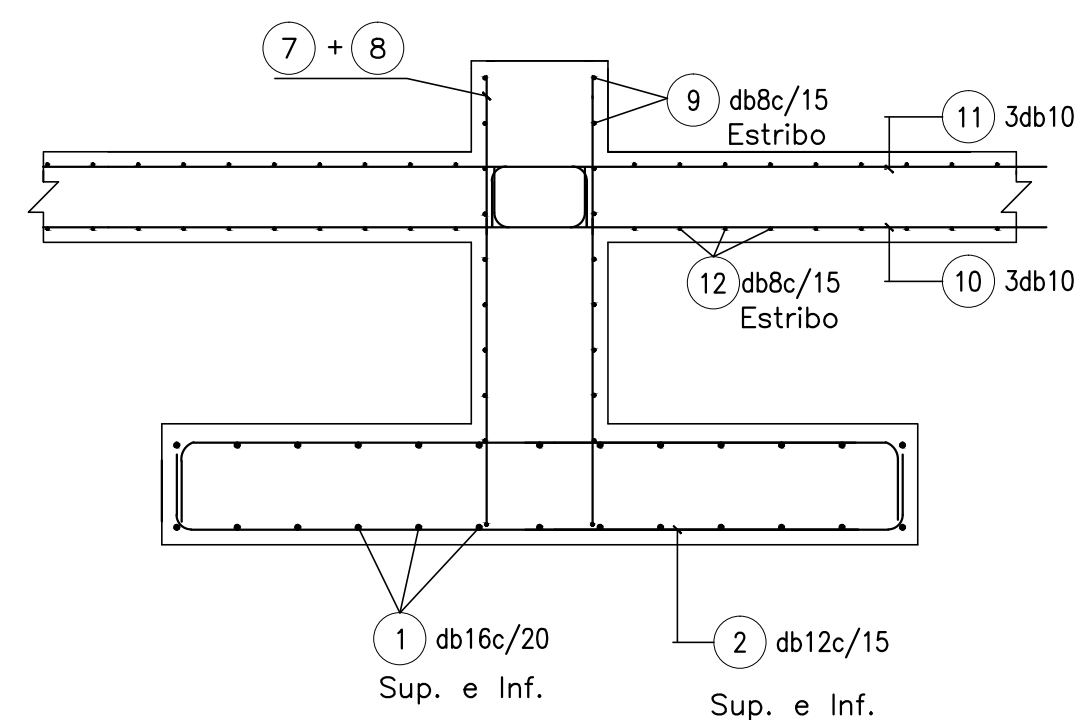


BASE TIPO 2 - EJES B Y C

ARMADURAS - CORTE B-B

CON VIGA DE FUNDACION TIPO 2

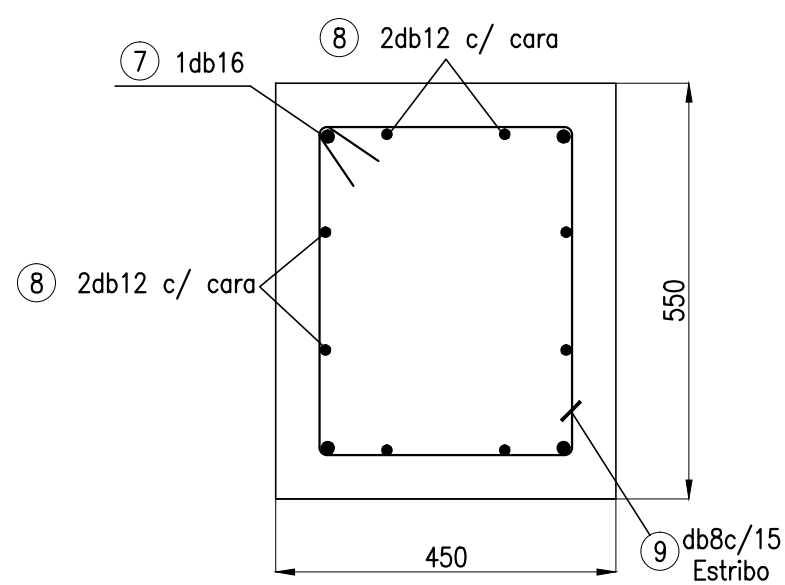
ESC: 1:25



BASE TIPO 2- EJES B Y C

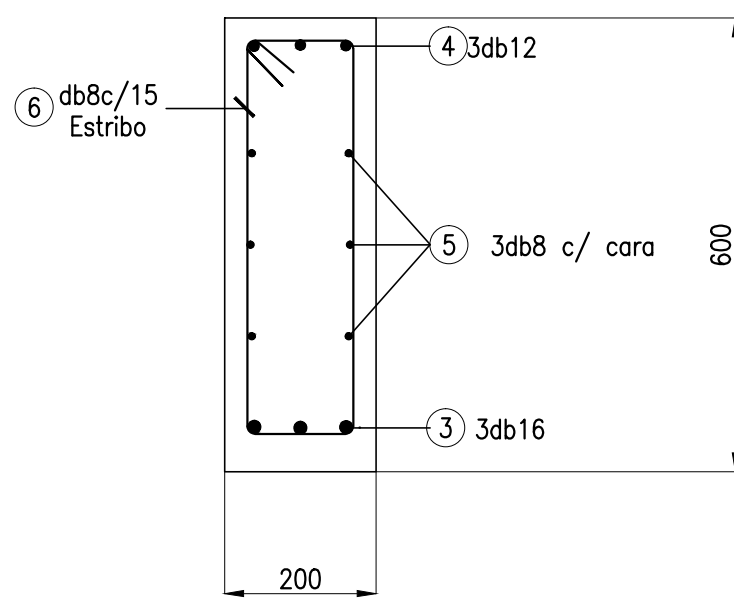
ARMADURAS - FUSTE

ESC: 1:10



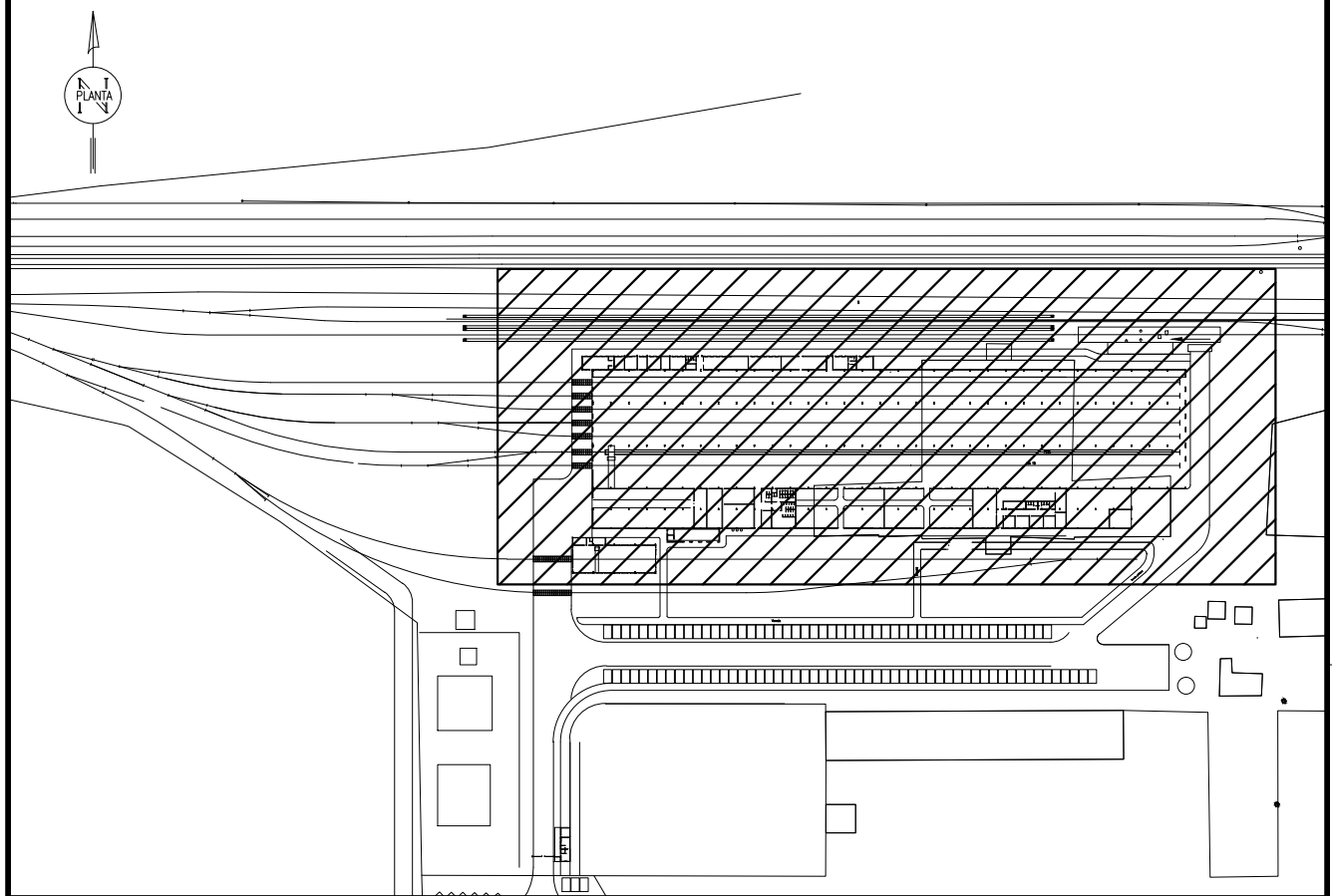
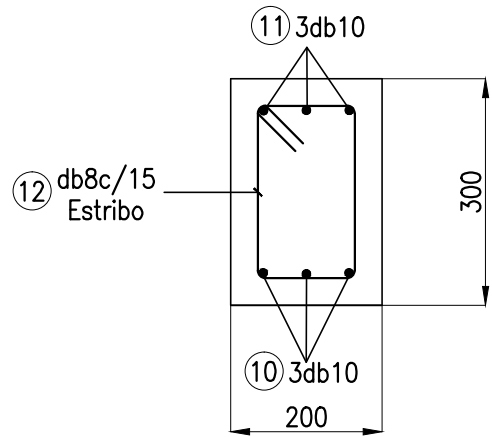
VIGA DE FUNDACION TIPO 1

ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 2

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 FLUACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

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

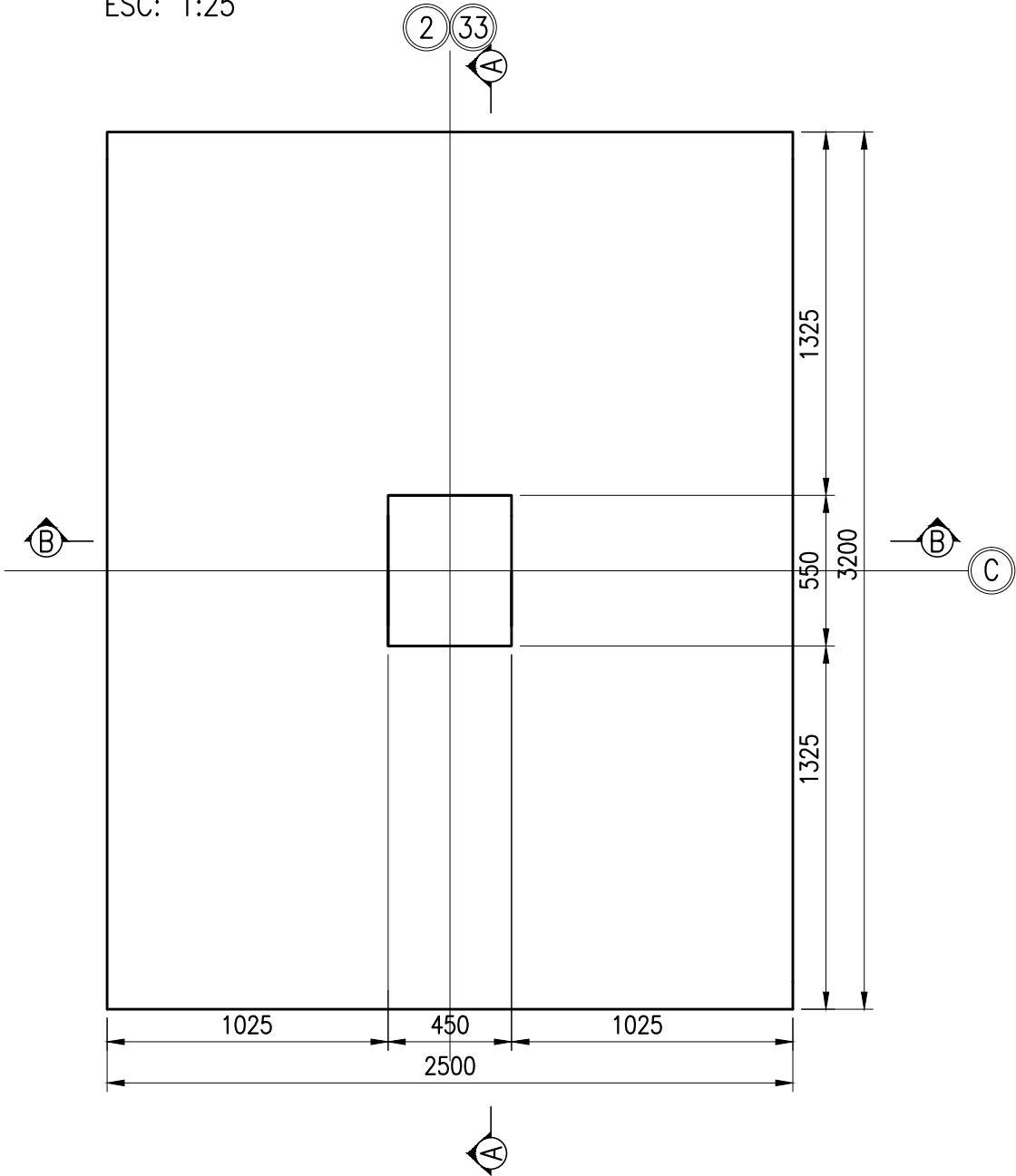
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES - ENCOFRADO Y ARMADURA		PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002
		Fecha: 09/03/2015	Rev.: 0
Hoja 4 de 8		Rev.: 0	

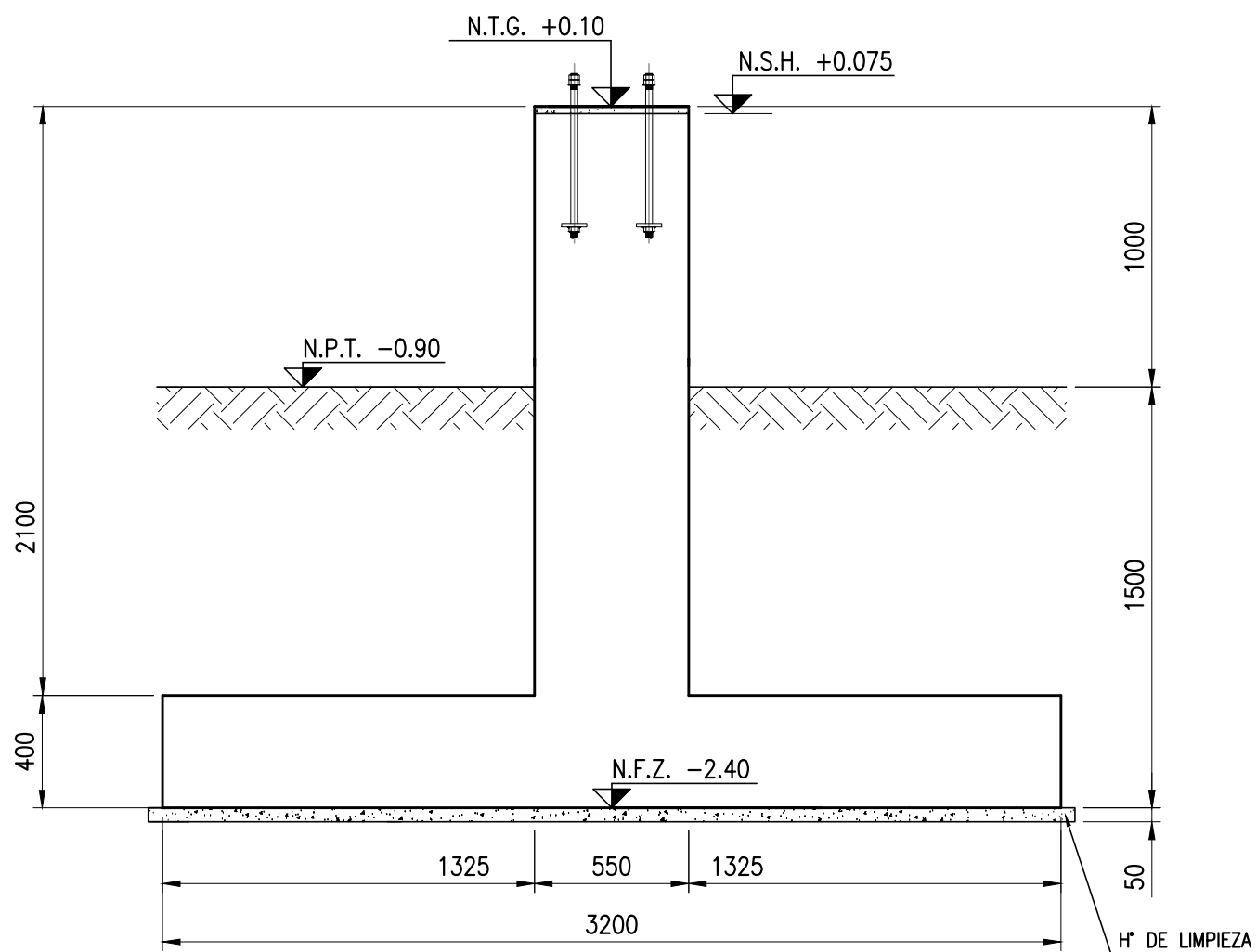
CI-TOL-PL-PL-HAE-002 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Principal - Fundaciones - Encofrado y Armadura.dwg

A
B
C
D
E
F

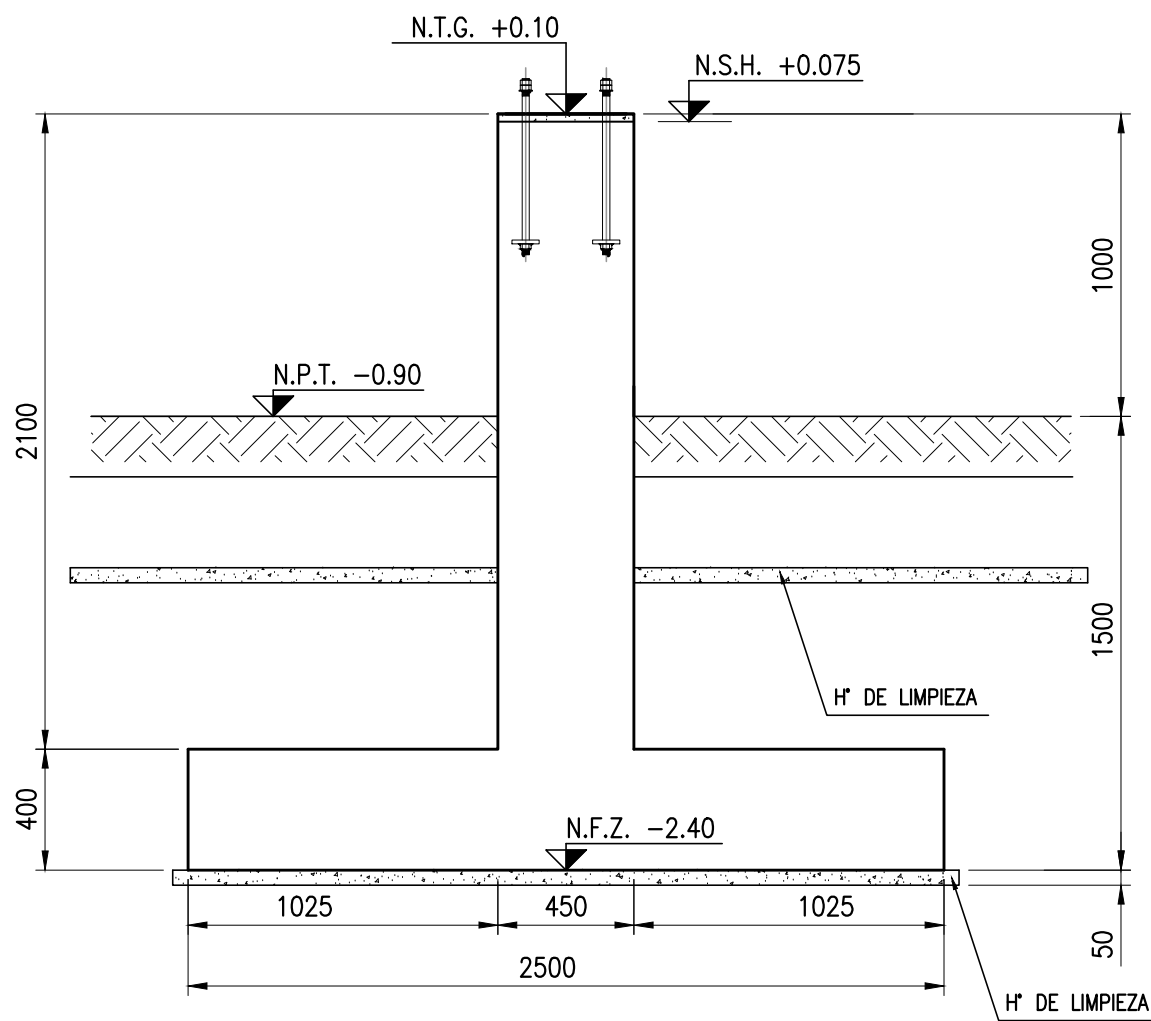
BASE TIPO 3 - EJE C
ENCOFRADO - PLANTA
ESC: 1:25



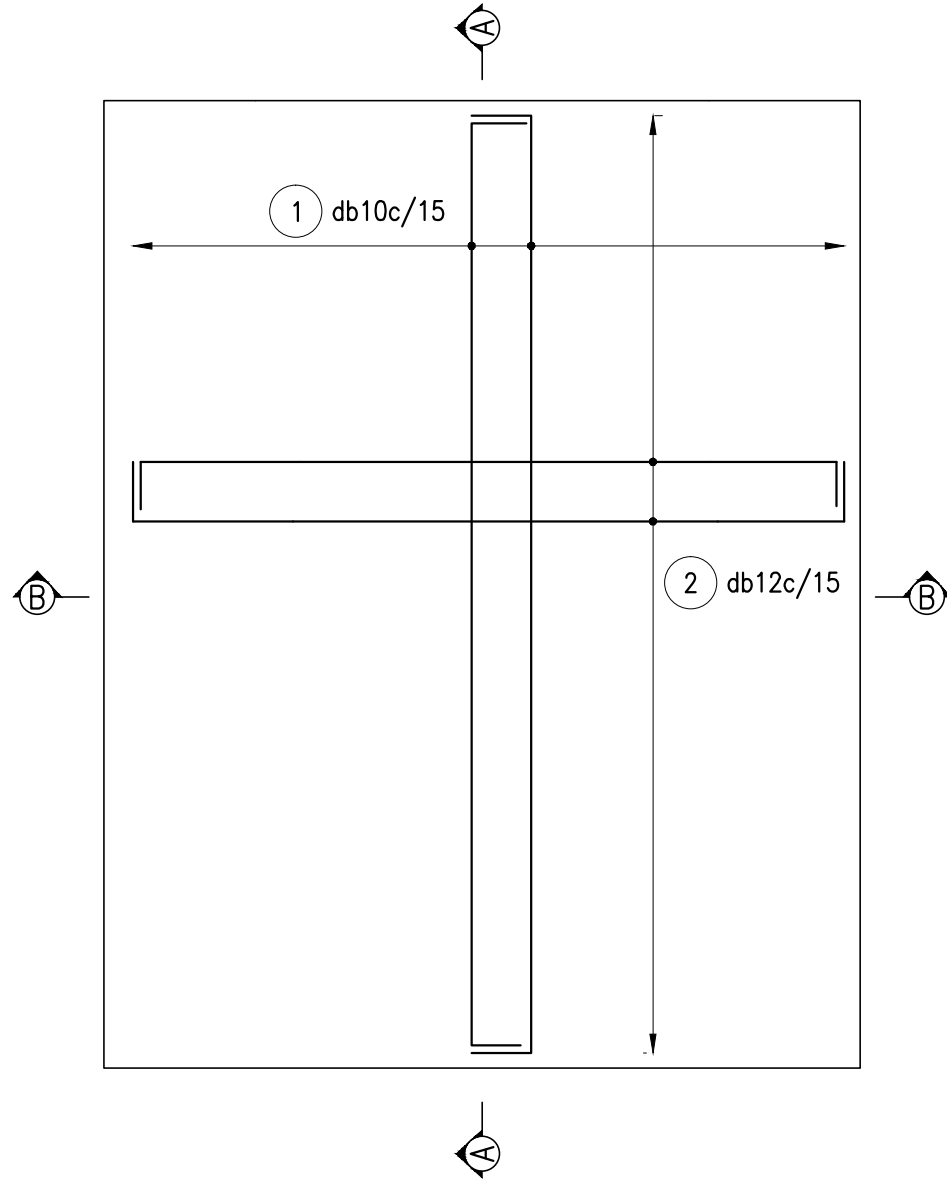
BASE TIPO 3 - EJE C
ENCOFRADO - CORTE A-A
ESC: 1:25



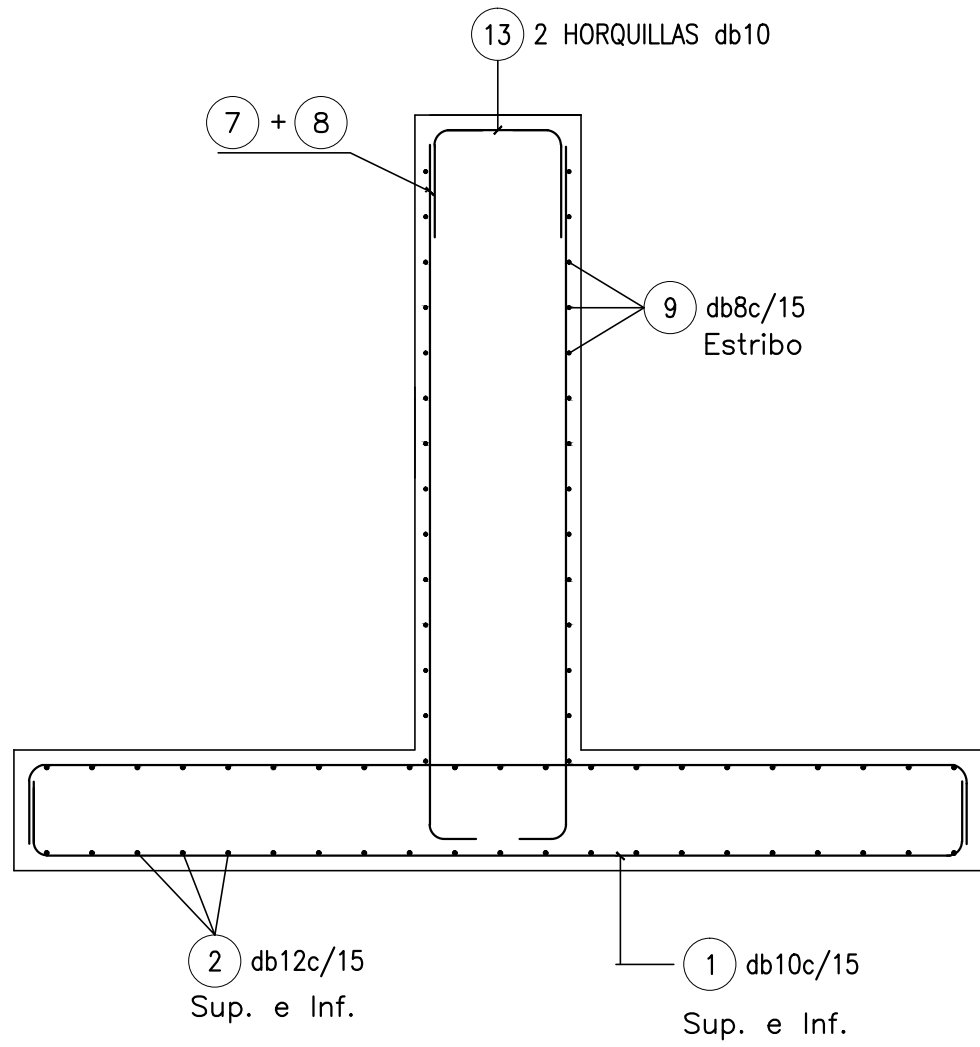
BASE TIPO 3 - EJE C
ENCOFRADO - CORTE B-B
ESC: 1:25



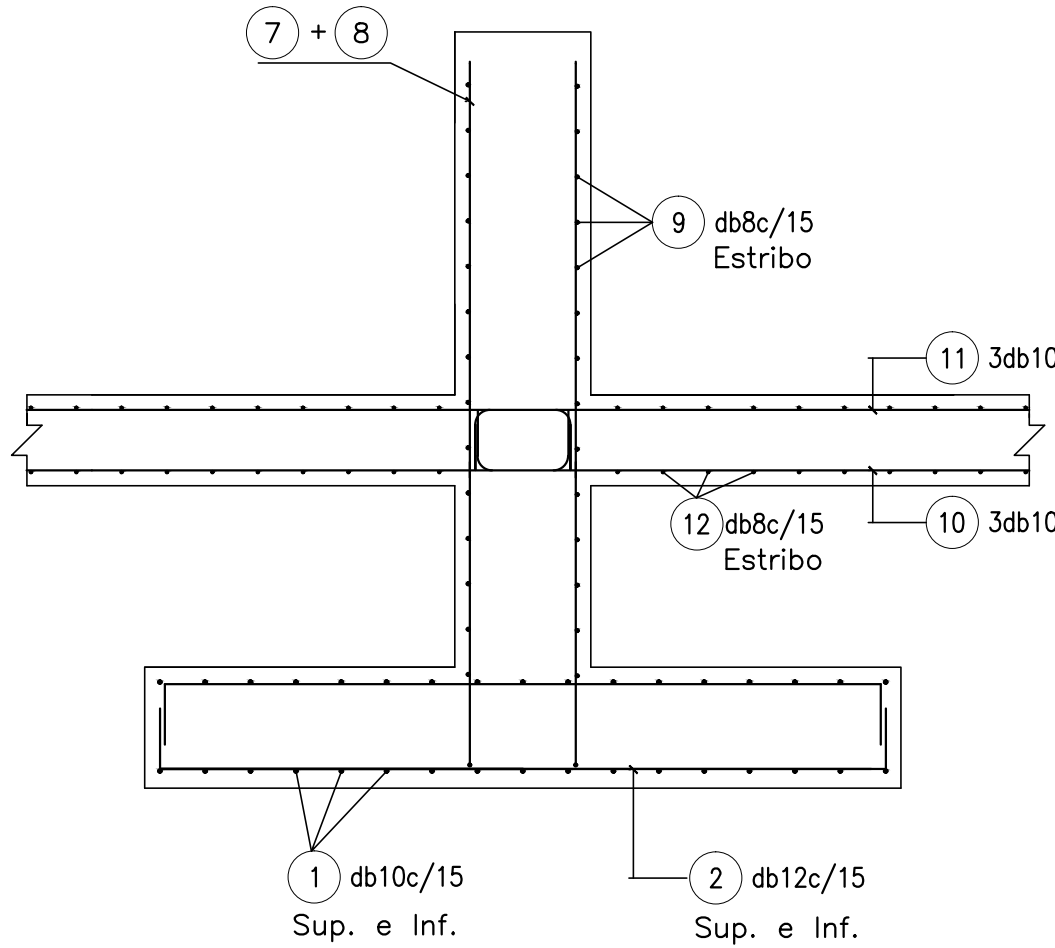
BASE TIPO 3 - EJE C
ARMADURAS - PLANTA
ESC: 1:25



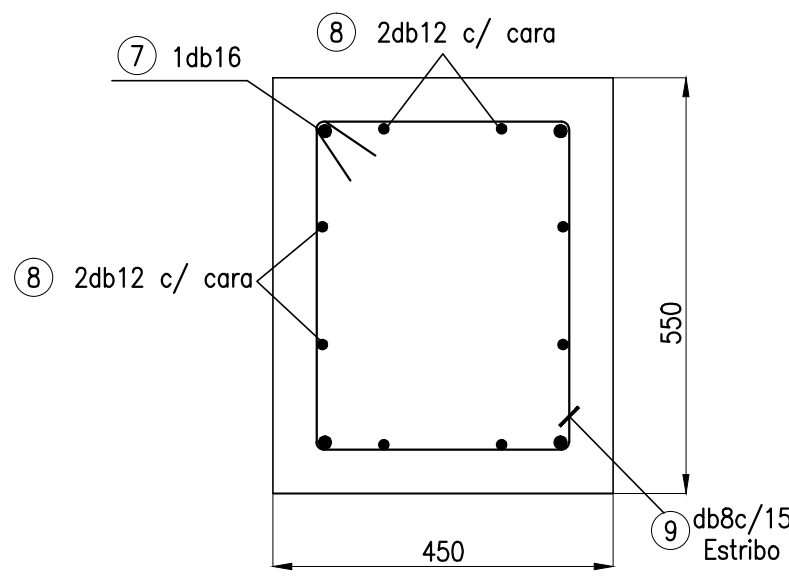
BASE TIPO 3 - EJE C
ARMADURAS - CORTE A-A
ESC: 1:25



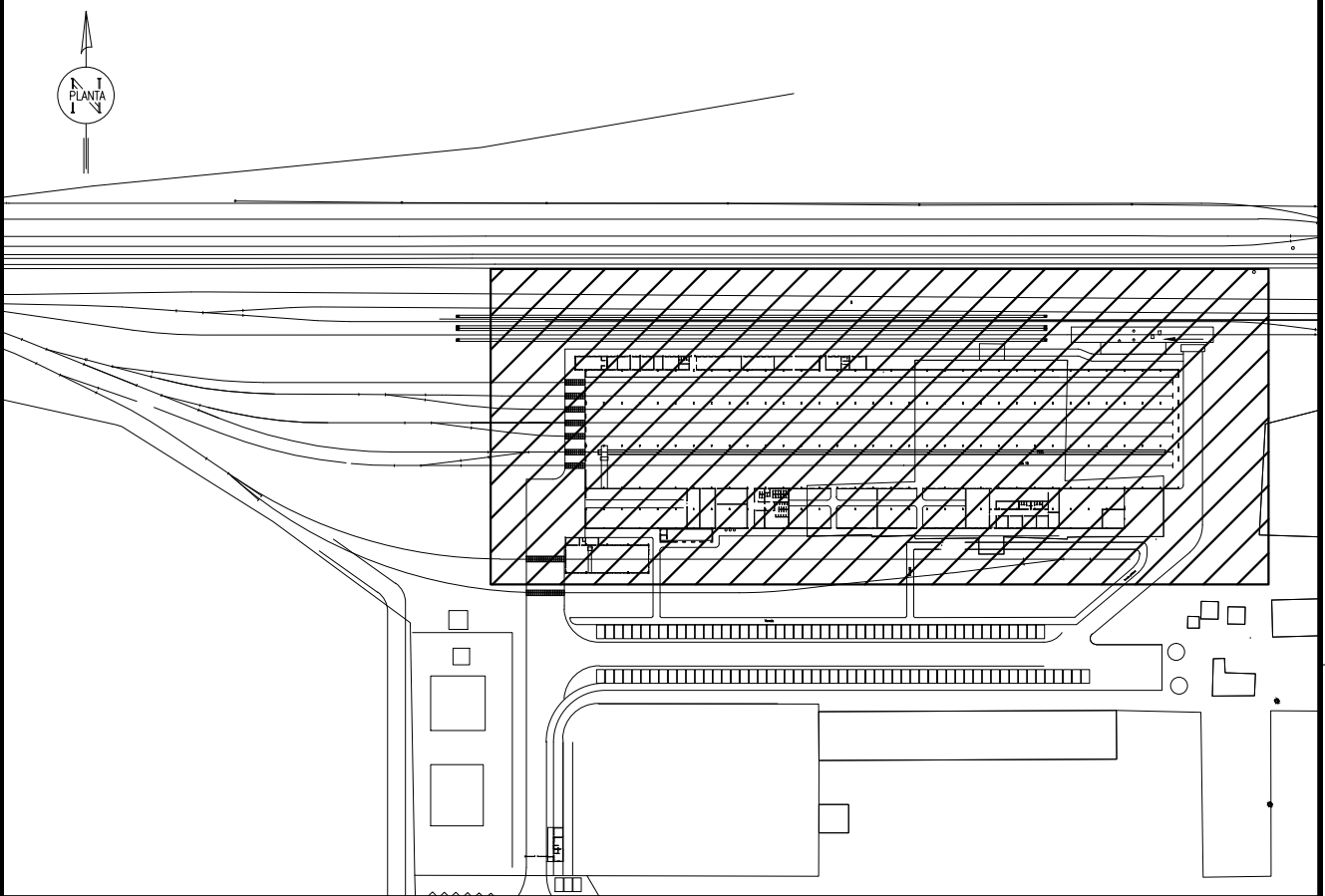
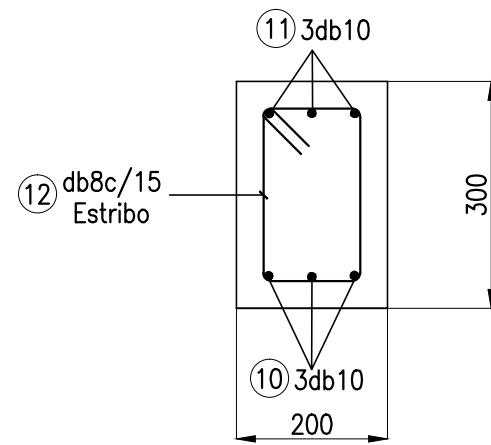
BASE TIPO 3 - EJE C
ARMADURAS - CORTE B-B
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 2
ESC: 1:25



BASE TIPO 3- EJE C
ARMADURAS - FUSTE
ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 2
ESC: 1:10



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS


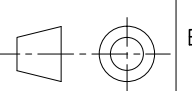
- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
 - "IN SITU": $f'c = 25$ Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLDEADO: $f'c = 30$ Mpa
 - LIMPIEZA: $f'c = 15$ Mpa
- 4.- ACERO:
 - ACERO DE REFUERZO: IRAM-IAS U500-528-98 $f_y = 420$ Mpa
 - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-IAS 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 FLUCIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

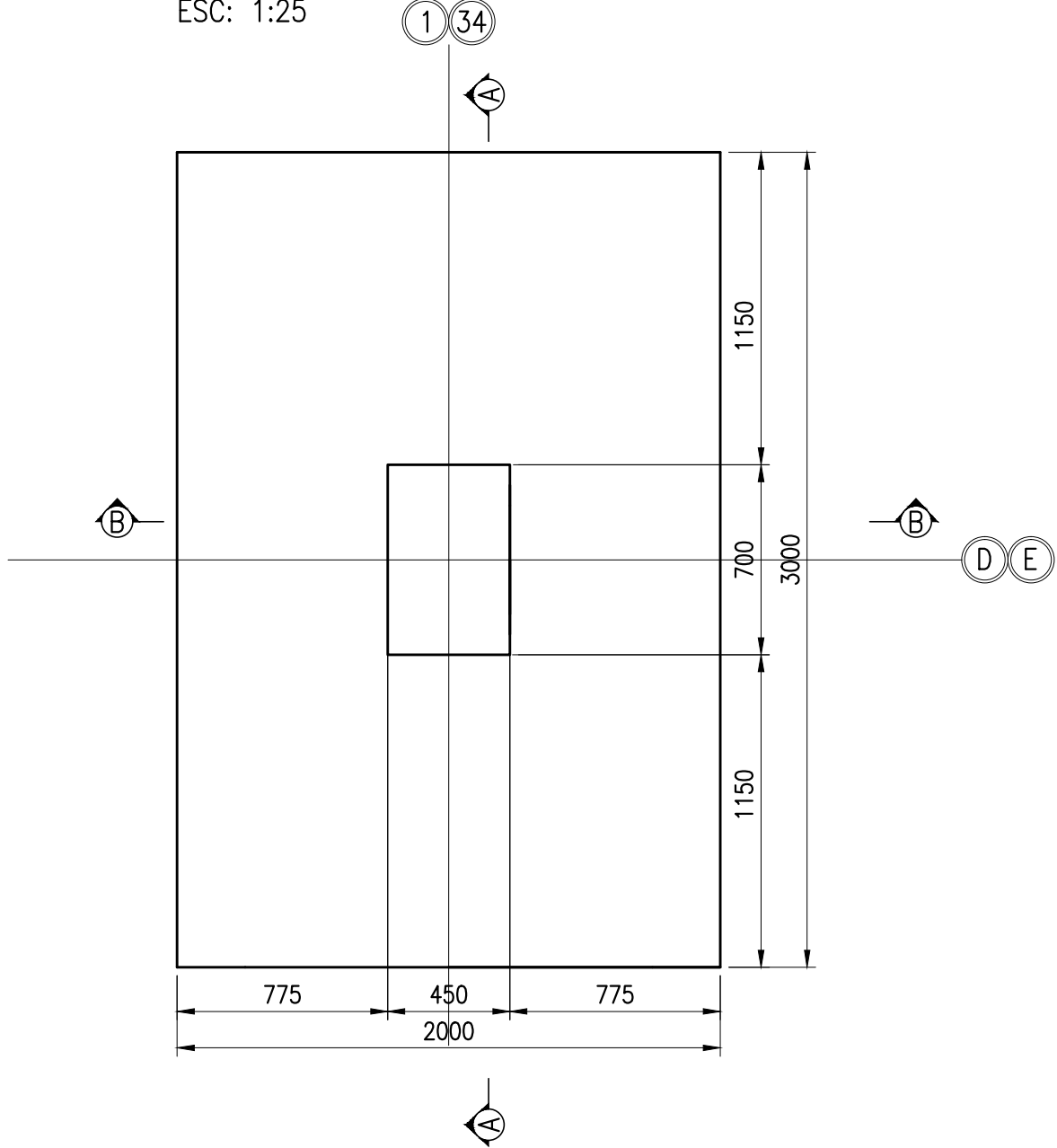
REV.	N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.
0		09/03/2015	PARA PLEGIO				
				COORD./REVISOR			U.E.C.

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

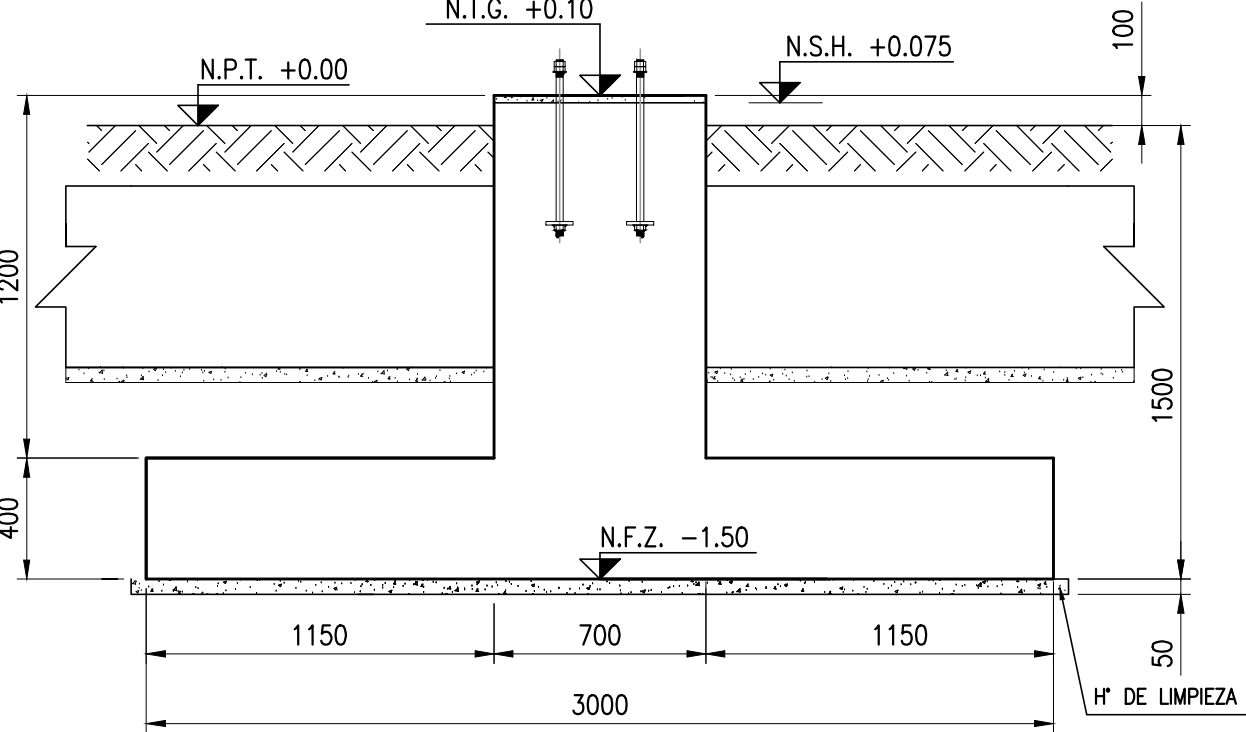
 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	 Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES - ENCOFRADO Y ARMADURA	
	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002 Fecha: 09/03/2015	
Hoja 5 de 8		Rev.: 0

A
B
C
D
E
F

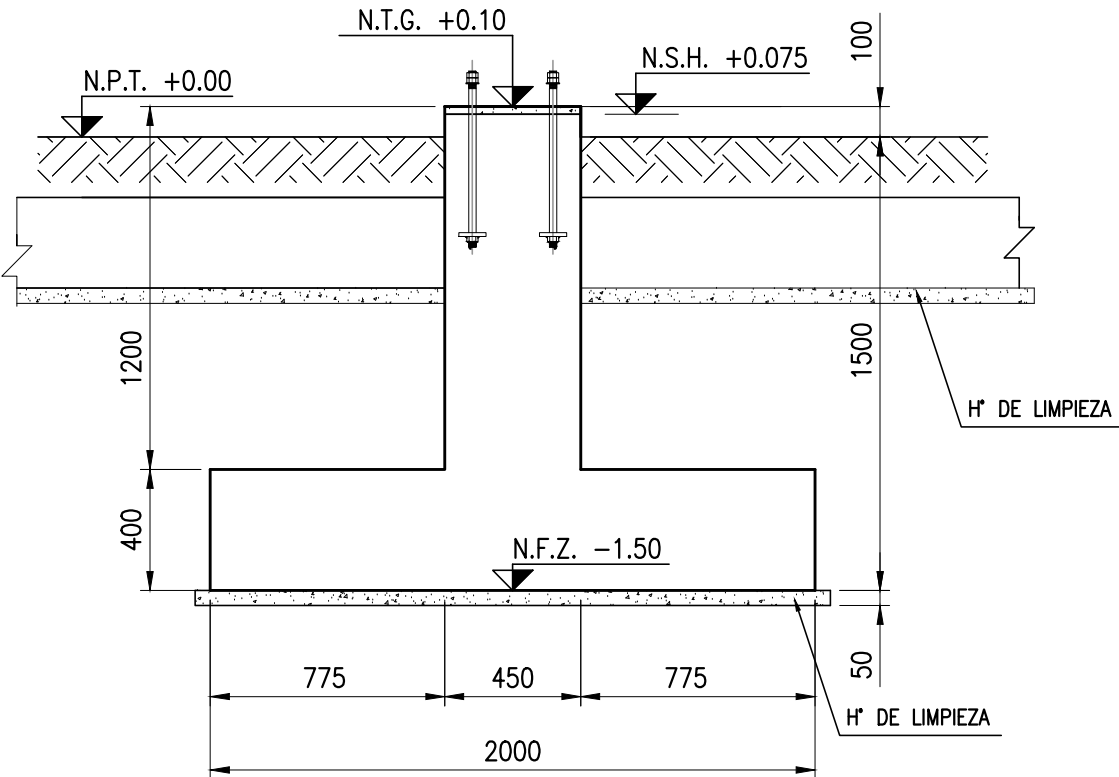
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ENCOFRADO – PLANTA
ESC: 1:25



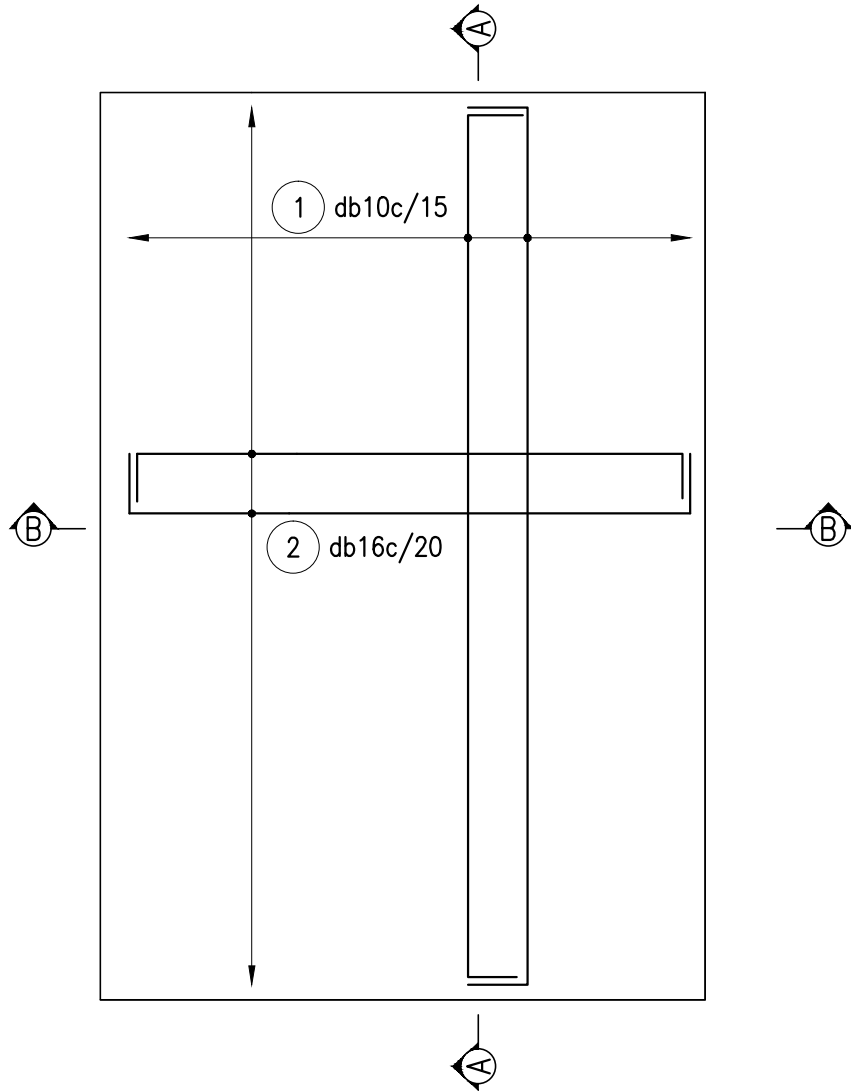
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ENCOFRADO – CORTE A-A
ESC: 1:25



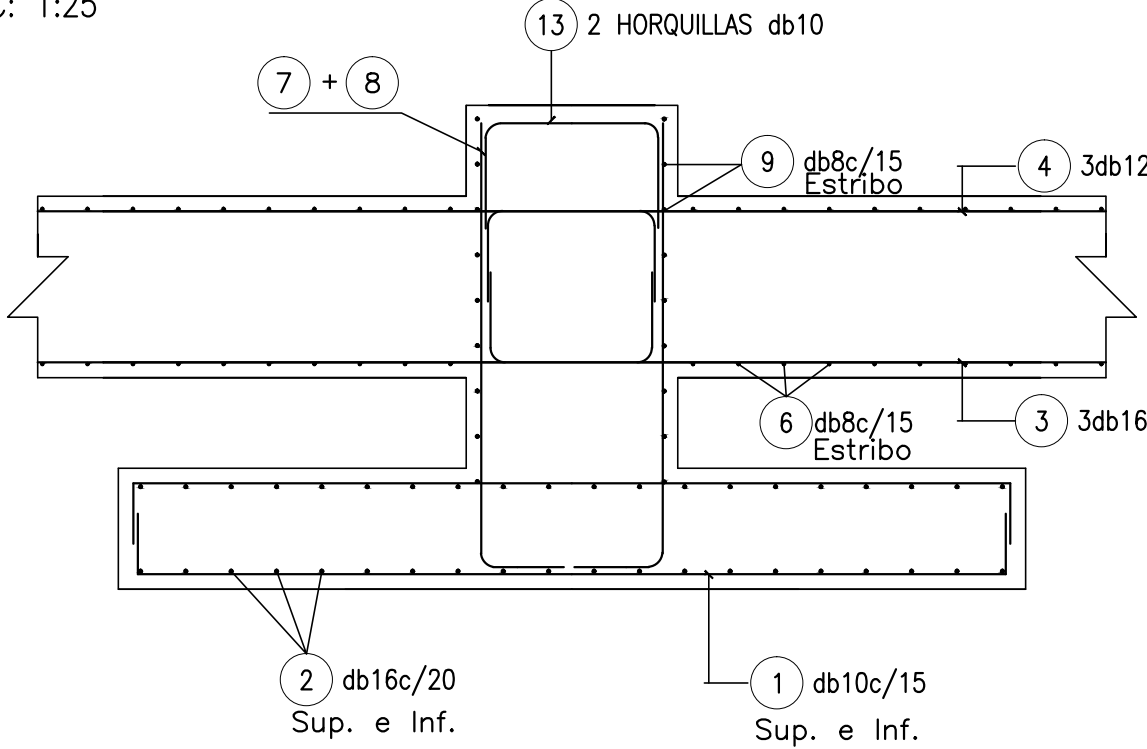
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ENCOFRADO – CORTE B-B
ESC: 1:25



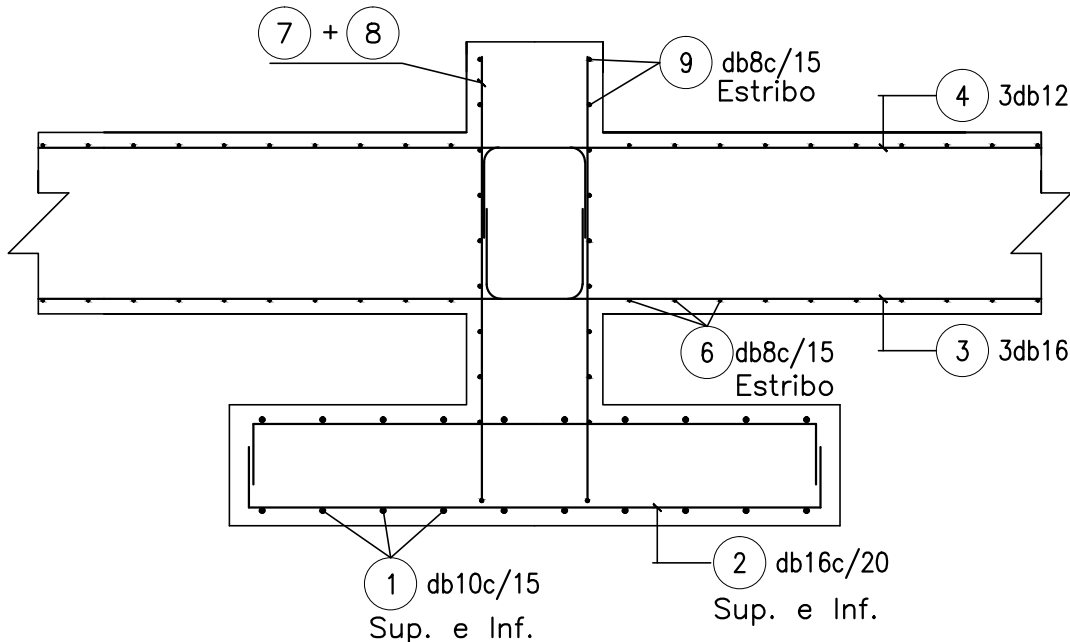
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ARMADURAS – PLANTA
ESC: 1:25



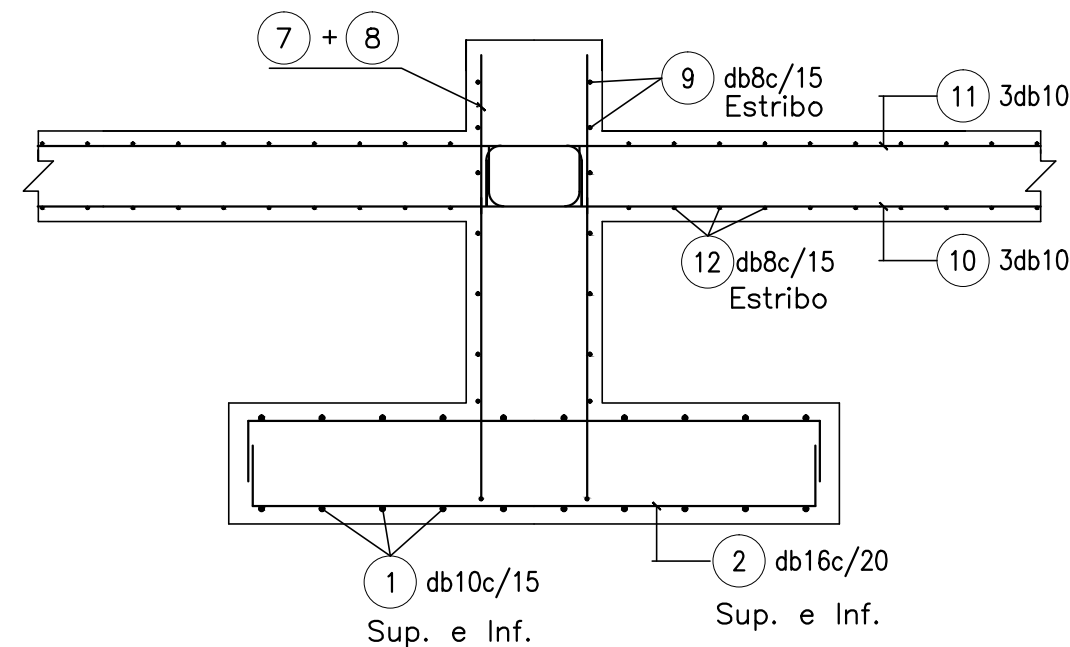
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ARMADURAS – CORTE A-A
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1
ESC: 1:25



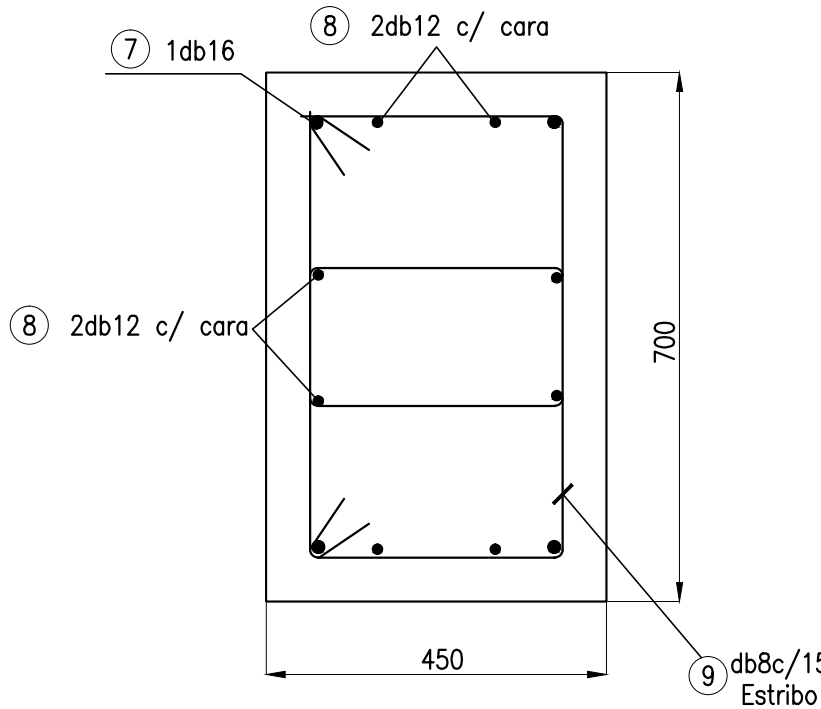
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ARMADURAS – CORTE B-B
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1
ESC: 1:25



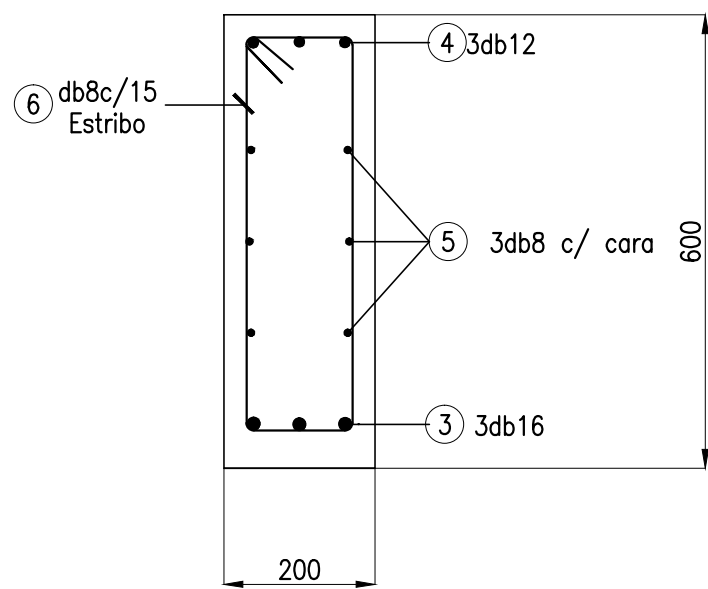
BASE TIPO 4 – EJES D Y E
ARMADURAS – CORTE B-B
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 2
ESC: 1:25



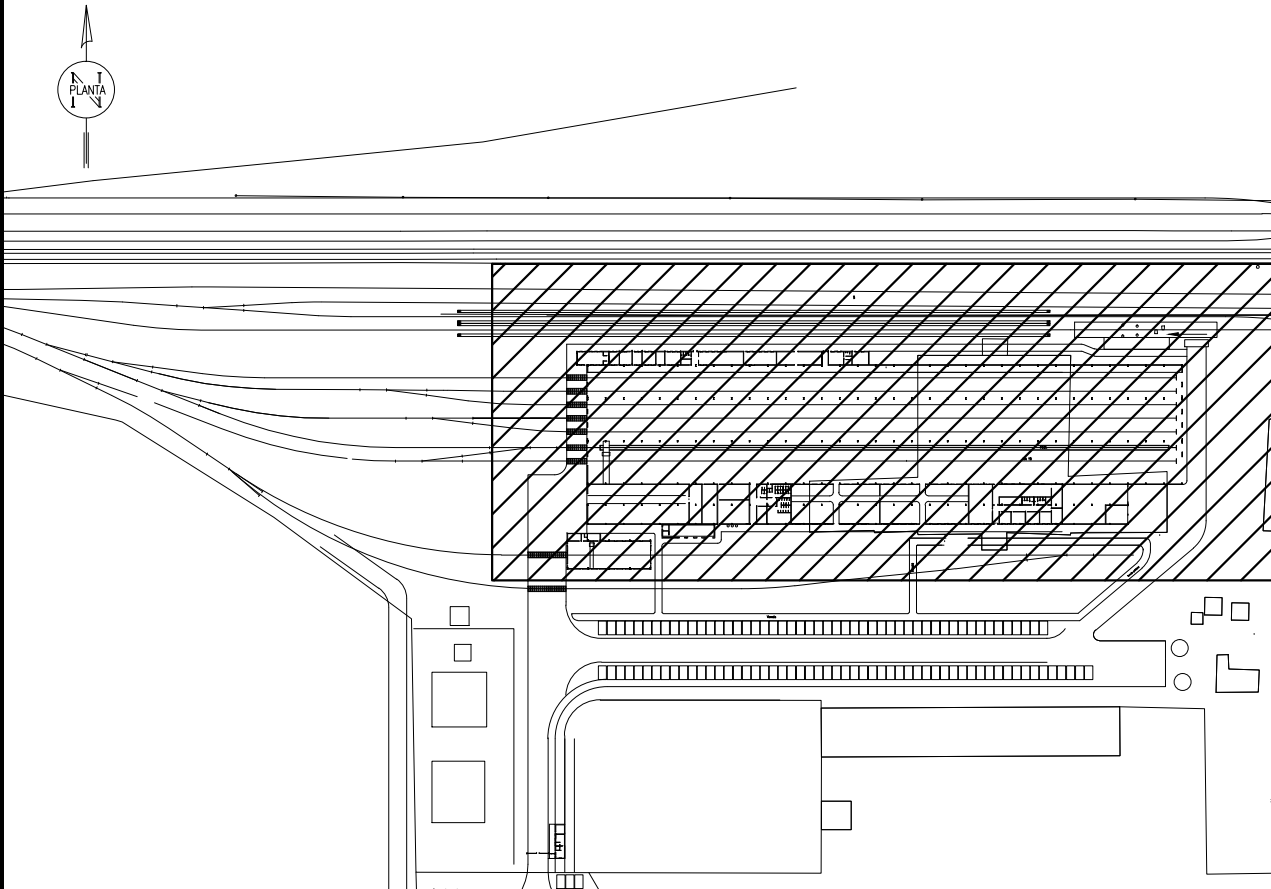
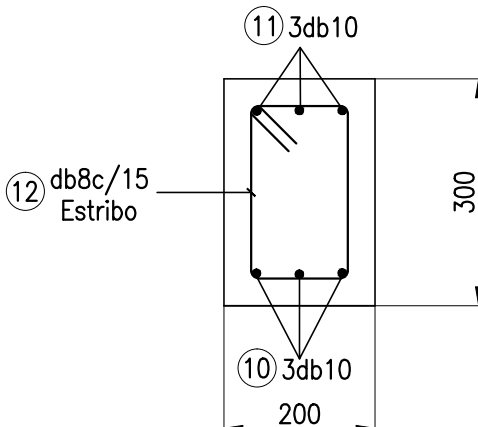
BASE TIPO 4– EJES D Y E
ARMADURAS – FUSTE
ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 1
ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 2
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
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

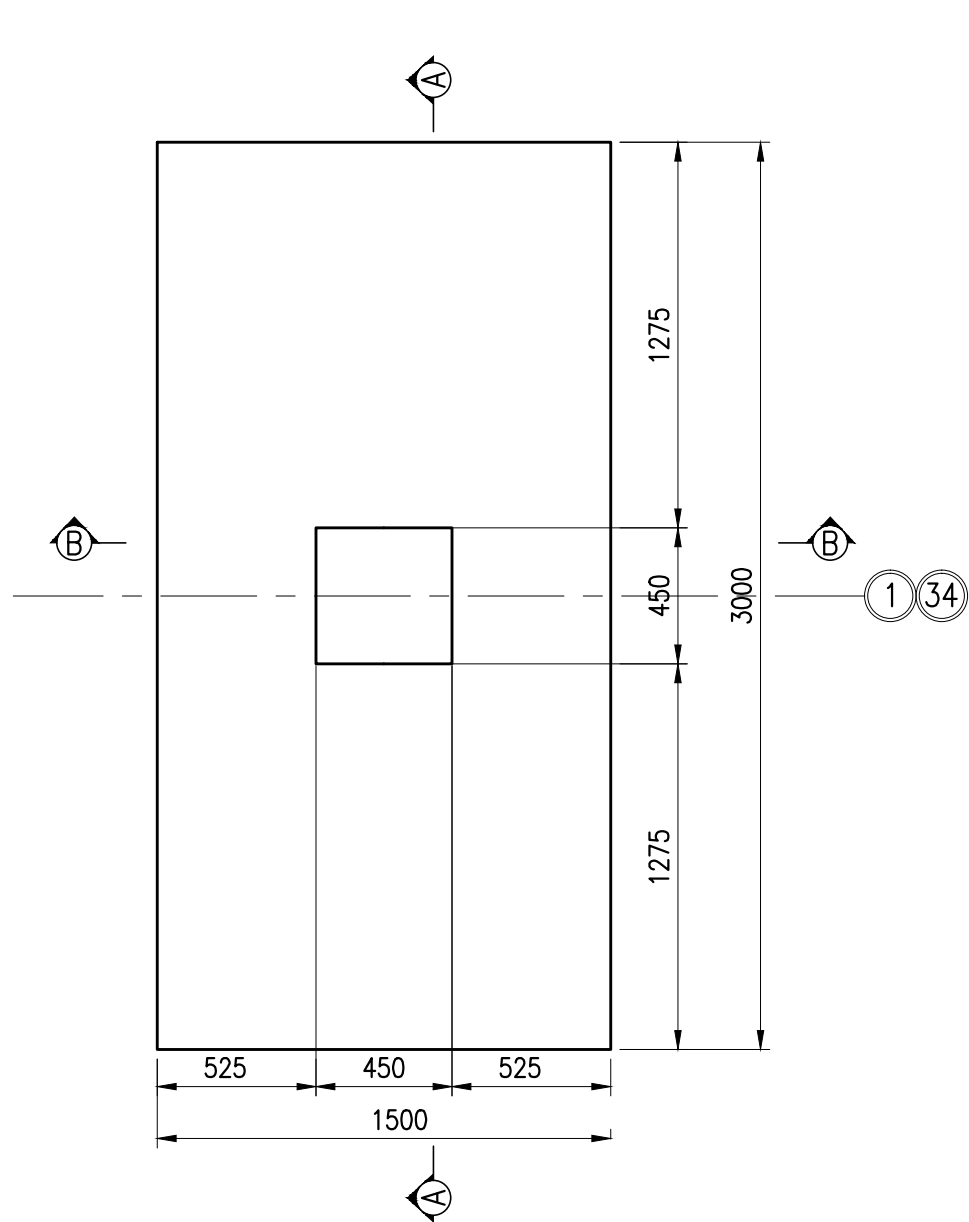
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.
0	09/03/2015	PARA PLEGO				

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

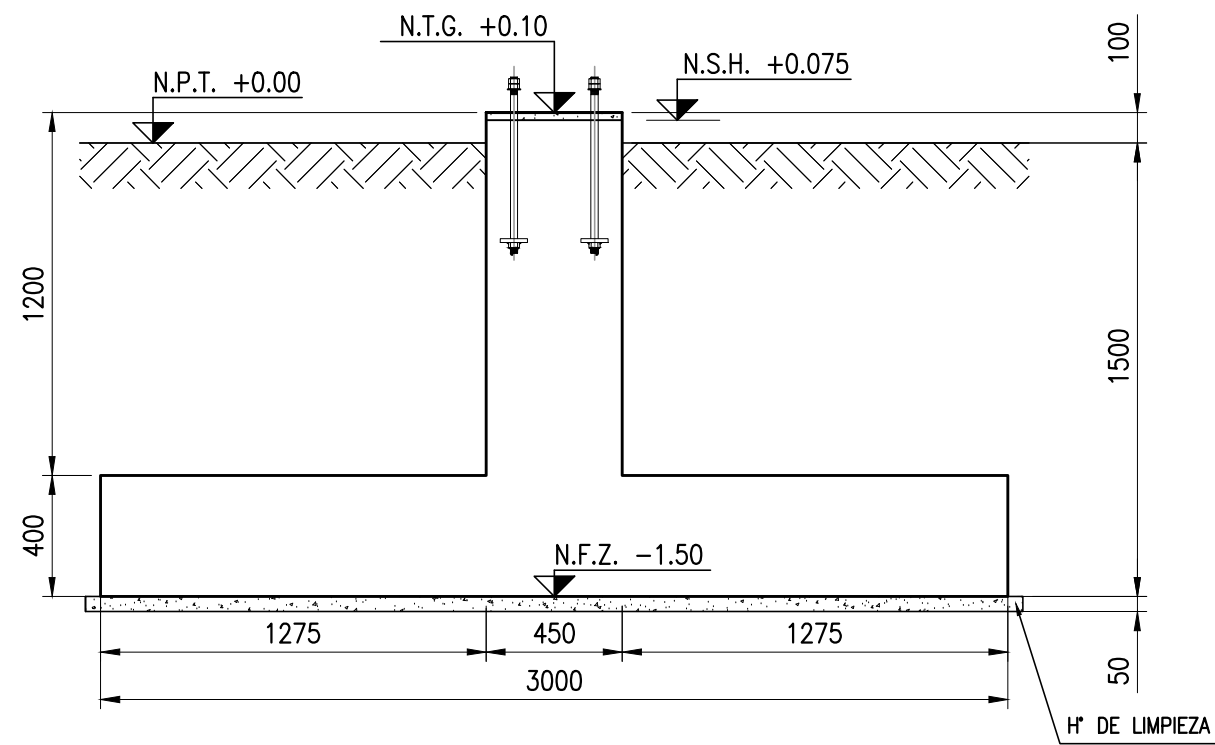
 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	 Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA – NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES – ENCOFRADO Y ARMADURA	
PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002		
Fecha: 09/03/2015		
Hoja 6 de 8		Rev.: 0

CI-TOL-PL-HAE-002 - R0 - Depósito Tolosa - Nave Principal - Fundaciones - Encofrado y Armadura.dwg

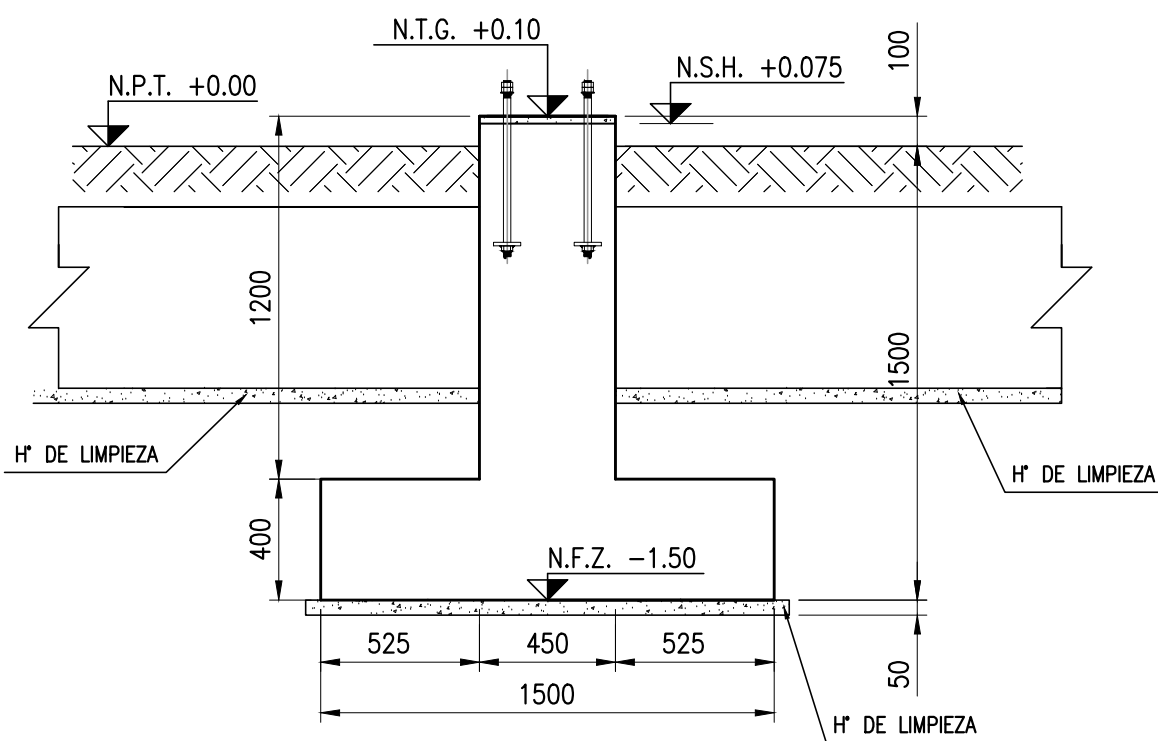
BASE TIPO 5 - PORTONES
ENCOFRADO - PLANTA
ESC: 1:25



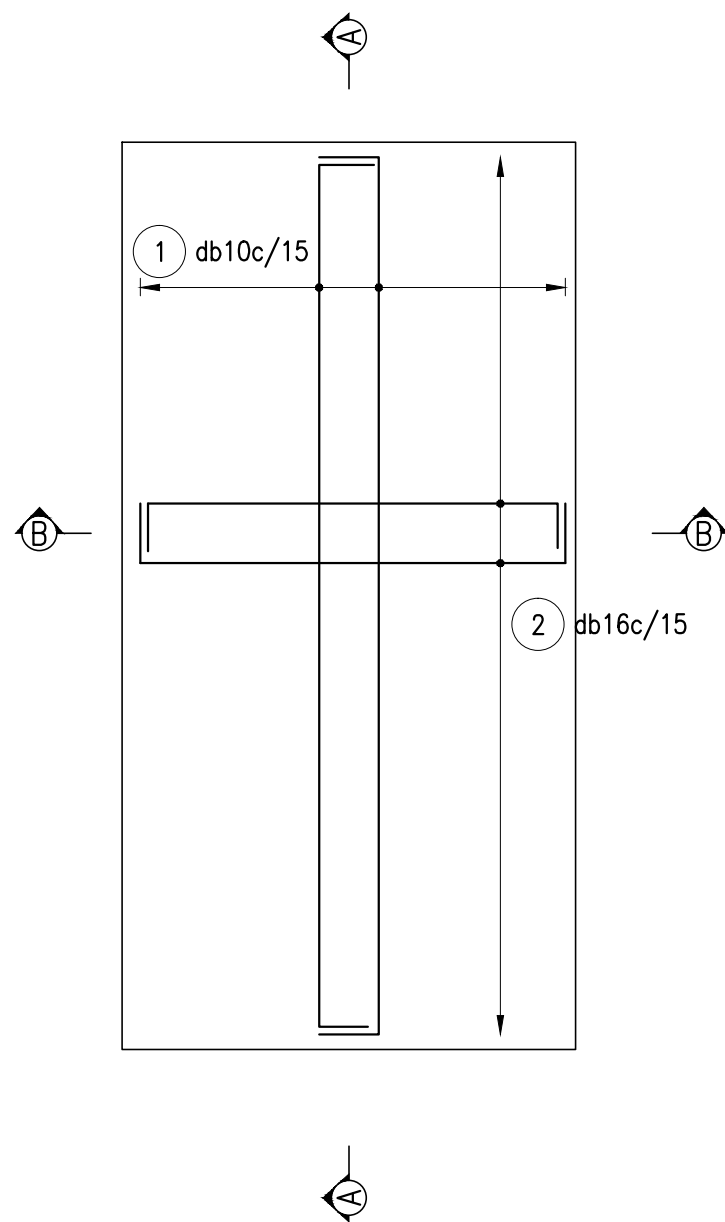
BASE TIPO 5 - PORTONES
ENCOFRADO - CORTE A-A
ESC: 1:25



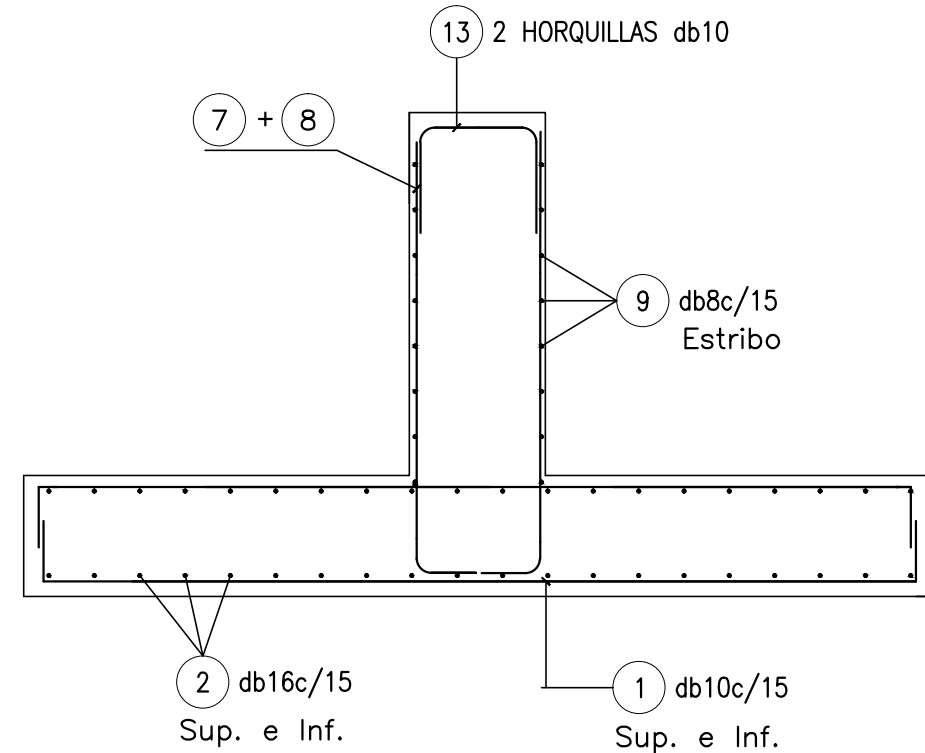
BASE TIPO 5 - PORTONES
ENCOFRADO - CORTE B-B
ESC: 1:25



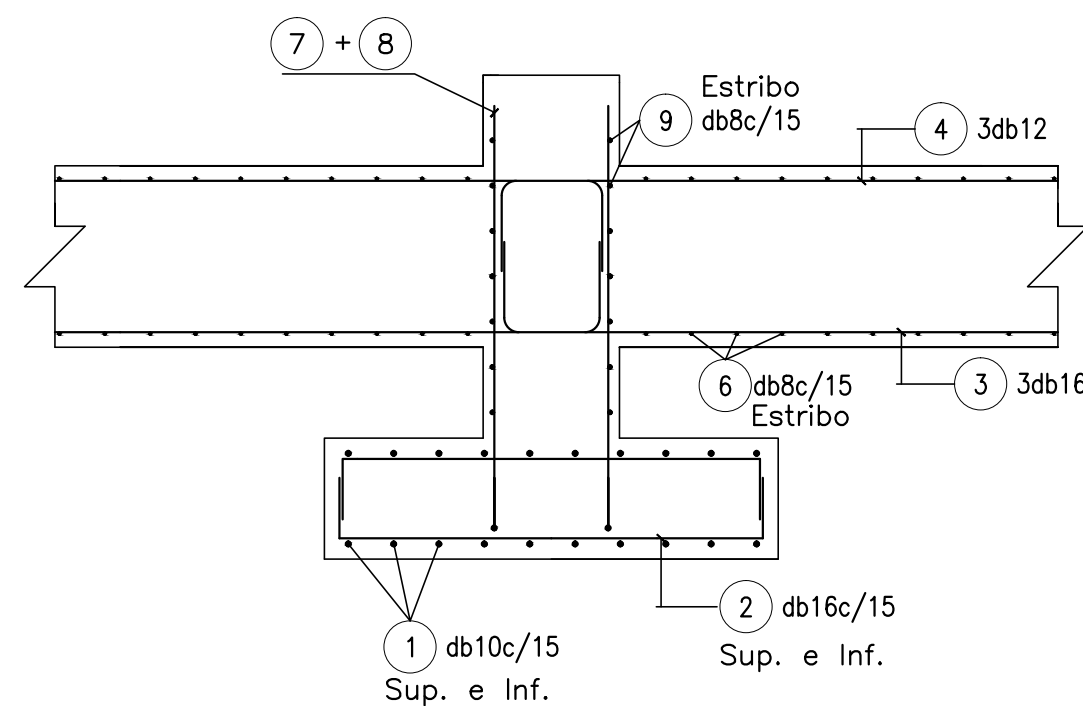
BASE TIPO 5 - PORTONES
ARMADURAS - PLANTA
ESC: 1:25



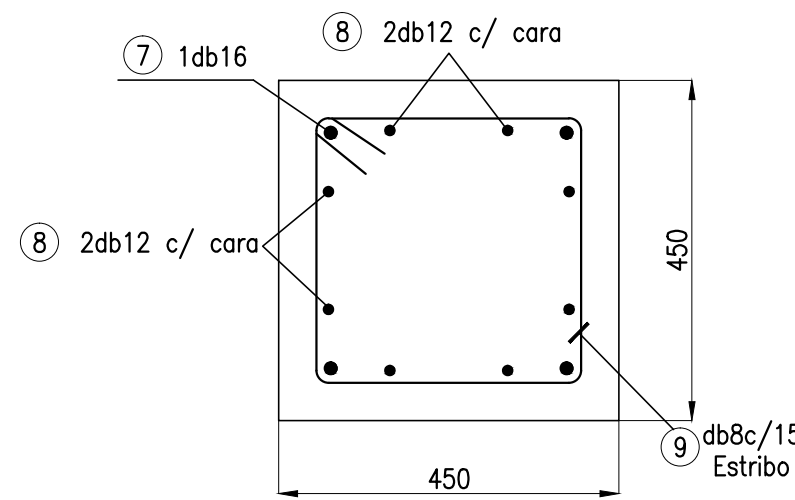
BASE TIPO 5 - PORTONES
ARMADURAS - CORTE A-A
ESC: 1:25



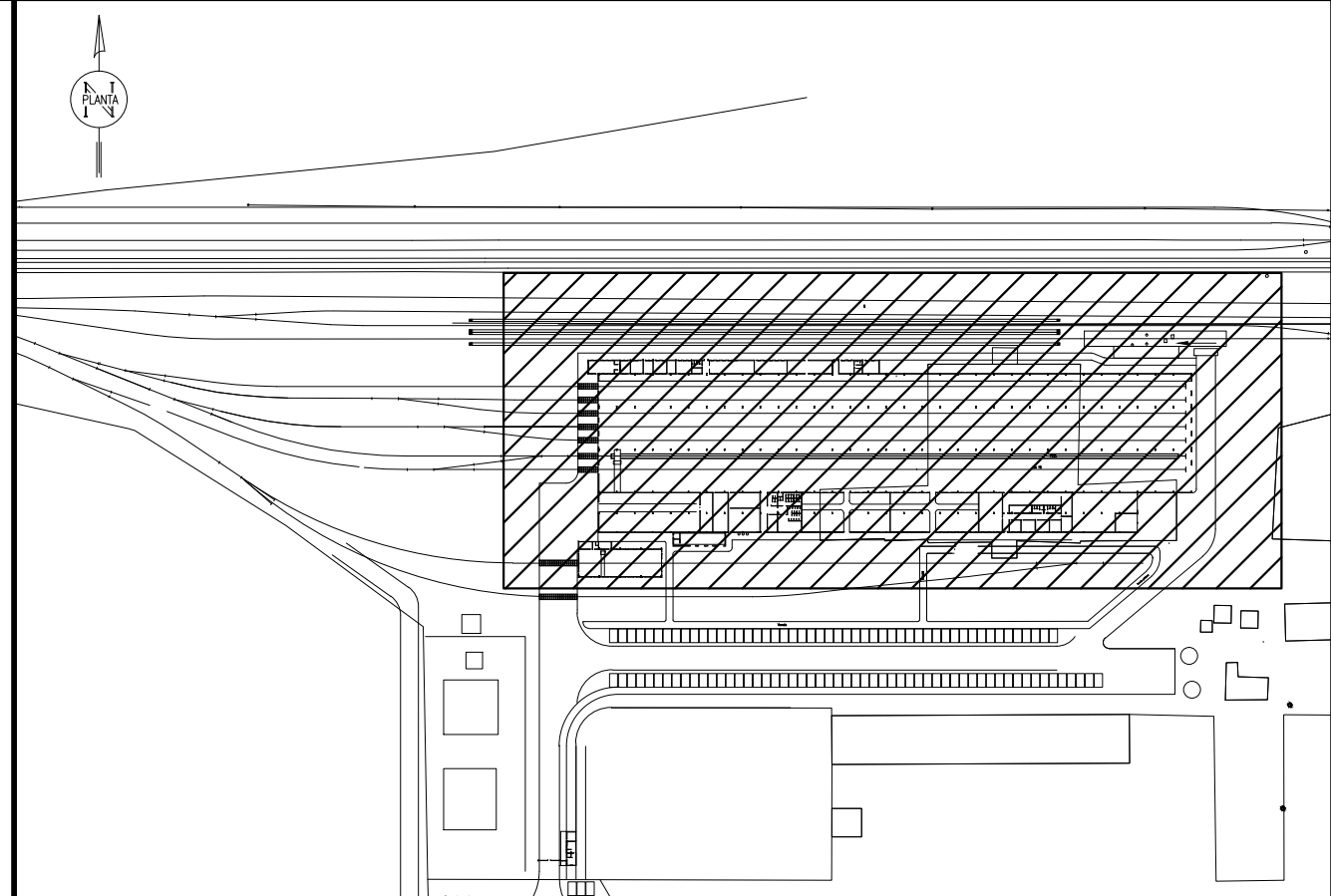
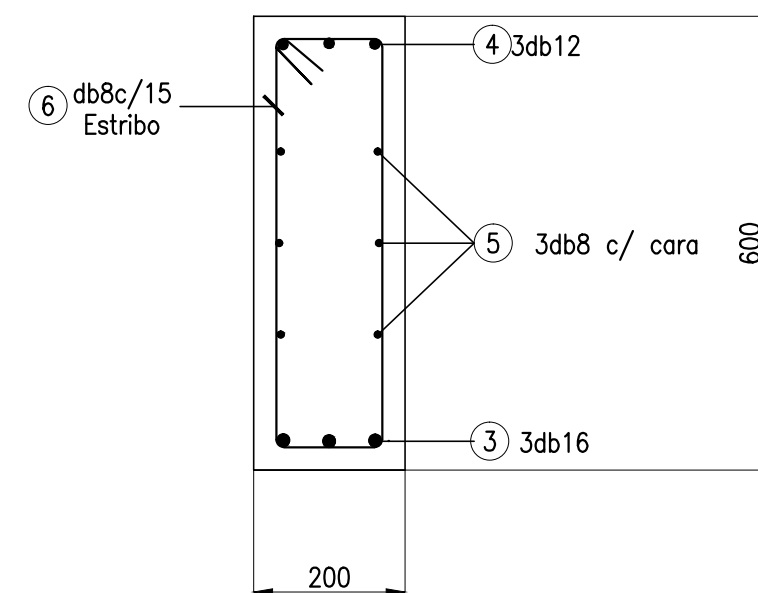
BASE TIPO 5 - PORTONES
ARMADURAS - CORTE B-B
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 1
ESC: 1:25



BASE TIPO 5- PORTONES
ARMADURAS - FUSTE
ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 1
ESC: 1:10



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS


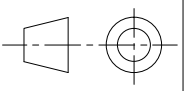
- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
 - "IN SITU": $f'c = 25$ Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLDEADO: $f'c = 30$ Mpa
 - LIMPIEZA: $f'c = 15$ Mpa
- 4.- ACERO:
 - ACERO DE REFUERZO: IRAM-IAS U500-528-98 $f_y = 420$ Mpa
 - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-IAS 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 FLUACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

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

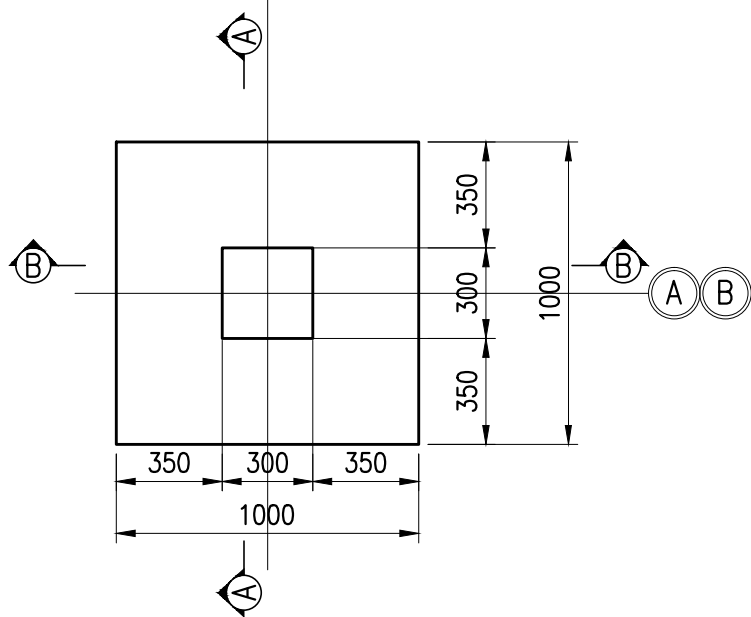
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	 Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA - NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES - ENCOFRADO Y ARMADURA	
	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002 Fecha: 09/03/2015	
Hoja 7 de 8		Rev.: 0

BASE TIPO 6 – ANEXO
ENCOFRADO – PLANTA

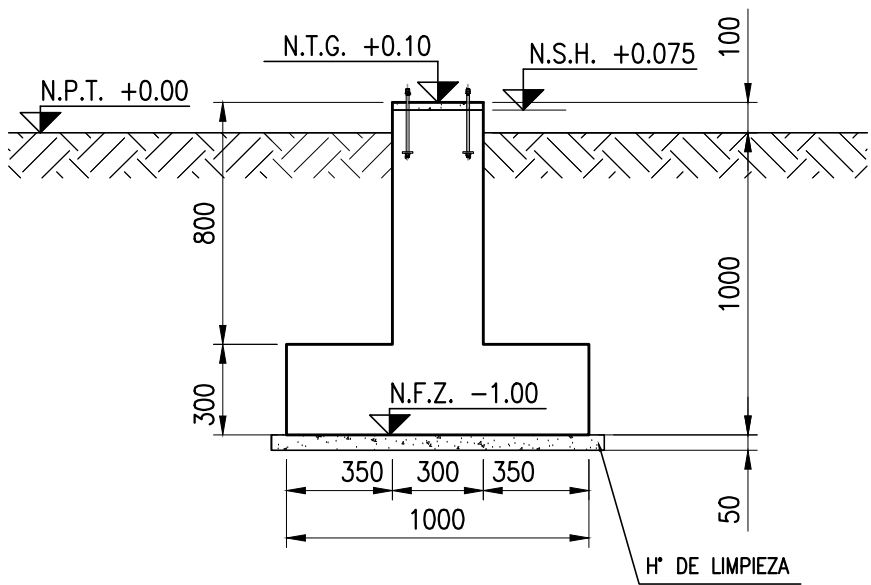
ESC: 1:25

01 –4600
16 +4650



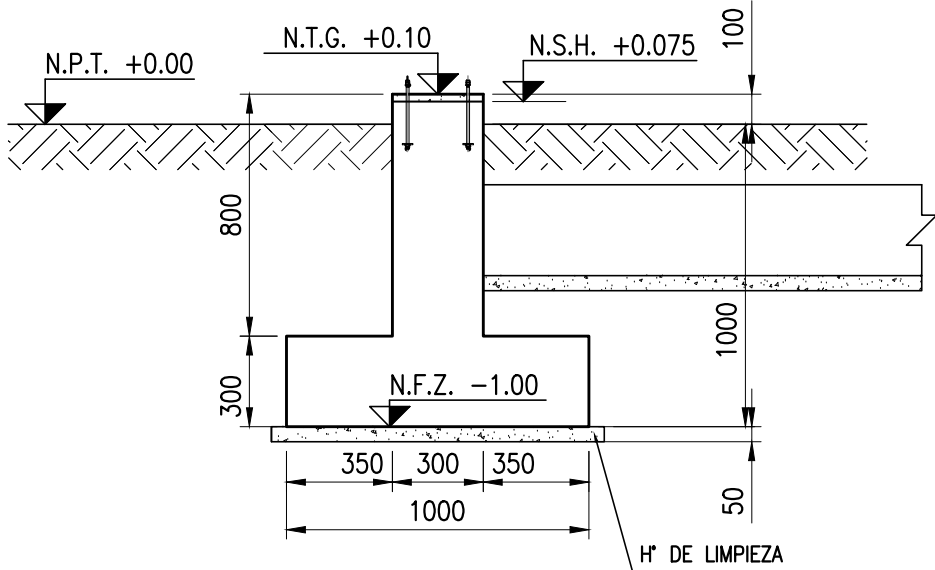
BASE TIPO 6 – ANEXO
ENCOFRADO – CORTE A-A

ESC: 1:25



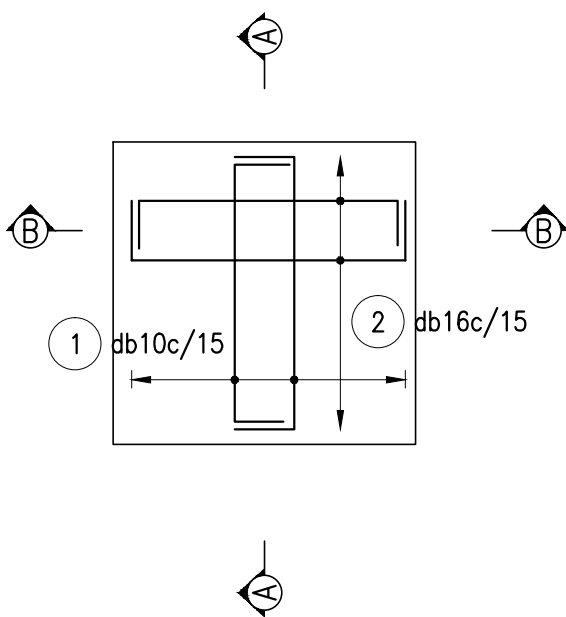
BASE TIPO 6 – ANEXO
ENCOFRADO – CORTE B-B

ESC: 1:25



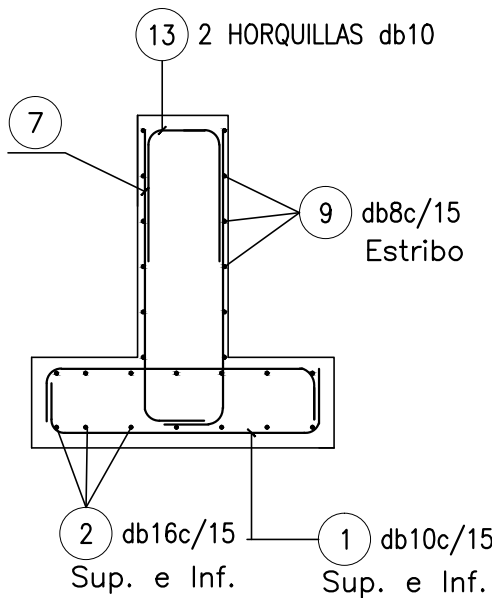
BASE TIPO 6 – ANEXO
ARMADURAS – PLANTA

ESC: 1:25



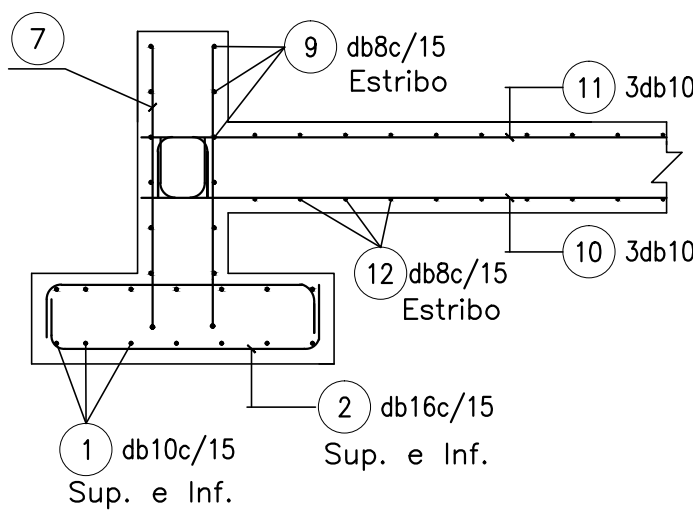
BASE TIPO 6 – ANEXO
ARMADURAS – CORTE A-A

ESC: 1:25



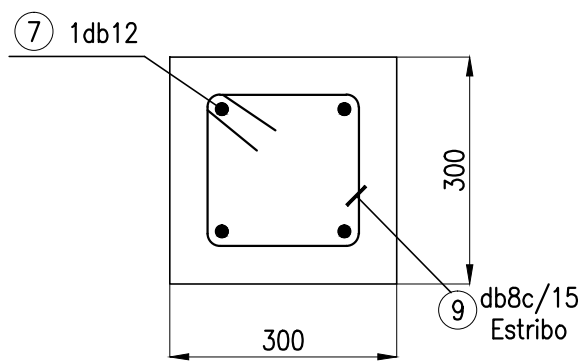
BASE TIPO 6 – ANEXO
ARMADURAS – CORTE B-B
CON VIGA DE FUNDACION TIPO 2

ESC: 1:25



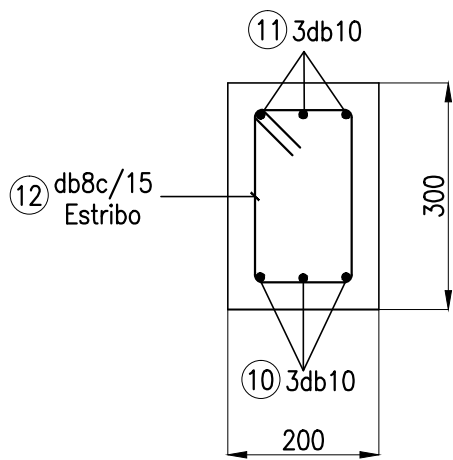
BASE TIPO 6 – ANEXO
ARMADURAS – FUSTE

ESC: 1:10



VIGA DE FUNDACION TIPO 2

ESC: 1:10



DETALLE PERNOS DE ANCLAJE

SIN ESCALA

CANTIDAD: 924 UNIDADES

PERNO TIPO: III

DIAMETRO: d= 20 mm

ACERO: ASTM A-307 Gr.A

ROSCA: UNC

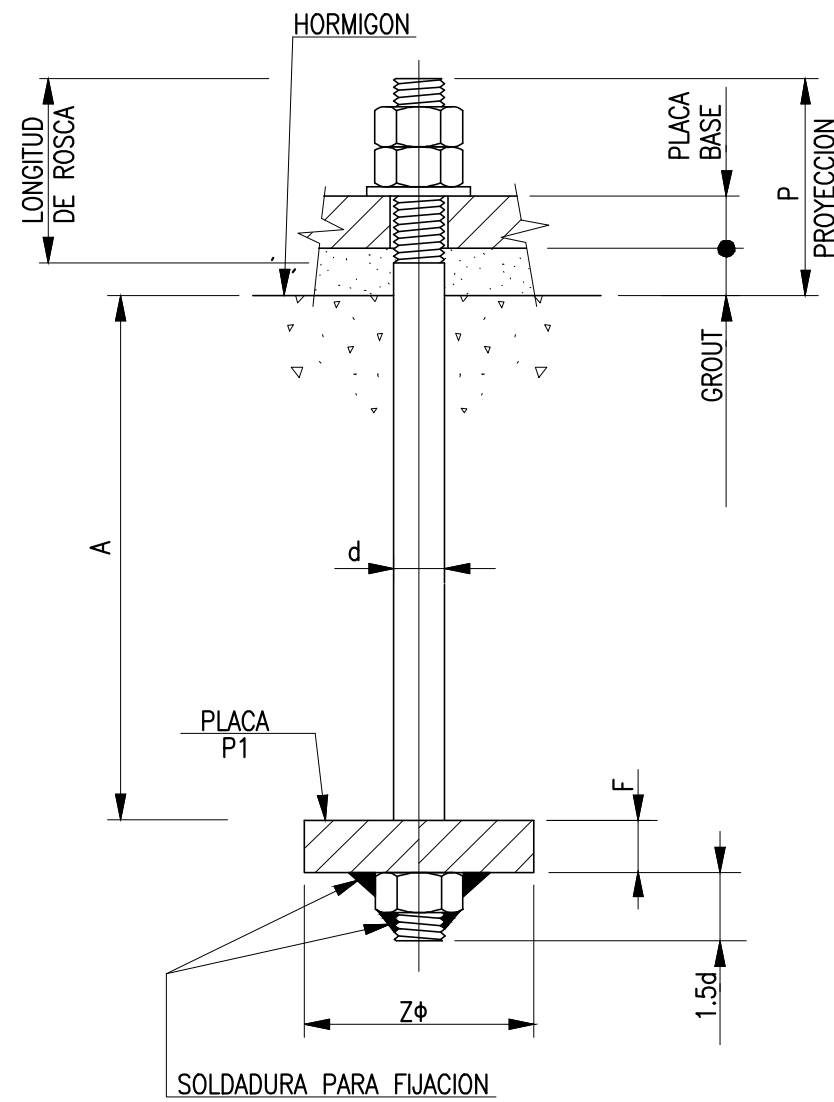
LONGITUD DE ANCLAJE: A= 360 mm

PROYECCION: P= 102 mm

LONGITUD DE ROSCA: 84 mm

PLACA P1: Zφ=80mm

F= 12 mm



CÓMPUTOS UNITARIOS

	EXCAVACIÓN	RELLENO	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	GROUTING	ACERO
	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[KG]
BASE 1	6,70	4,47	0,25	1,93	0,005	152,51
BASE 2	10,88	7,26	0,40	3,11	0,006	273,64
BASE 3	10,88	7,26	0,40	3,11	0,006	202,12
BASE 4	8,79	5,78	0,33	2,63	0,008	212,87
BASE 5	6,70	4,47	0,25	1,93	0,005	202,70
BASE 6	1,63	1,18	0,06	0,39	0,002	51,35
VF 1	179,12	55,11	13,78	110,23		11132,81
VF 2	74,32	21,24	10,62	42,47		4289,57

CÓMPUTOS TOTALES

	CANTIDAD	EXCAVACIÓN	RELLENO	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	GROUTING	ACERO
		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[KG]
BASE 1	78	522,29	348,33	19,34	150,58	0,39	11896
BASE 2	36	391,72	261,19	14,51	111,94	0,22	9851
BASE 3	32	348,19	232,17	12,90	99,50	0,20	6468
BASE 4	68	597,62	393,01	22,13	178,70	0,54	14475
BASE 5	12	80,35	53,59	2,98	23,17	0,06	2432
BASE 6	3	4,90	3,55	0,18	1,18	0,01	154
VF 1	1	179,12	55,11	13,78	110,23	0,00	11133
VF 2	1	74,32	21,24	10,62	42,47	0,00	4290
TOTAL		2198,51	1368,18	96,44	717,77	1,42	60698

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-IAS U500-528-98 fy = 420 Mpa
 - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-IAS 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
GE-TOL-PL-ARQ-001
CI-TOL-PL-ESM-001

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

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA – NAVE PRINCIPAL FUNDACIONES – ENCOFRADO Y ARMADURA		PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-002
		Fecha: 09/03/2015	
Hoja 8 de 8		Rev.: 0	