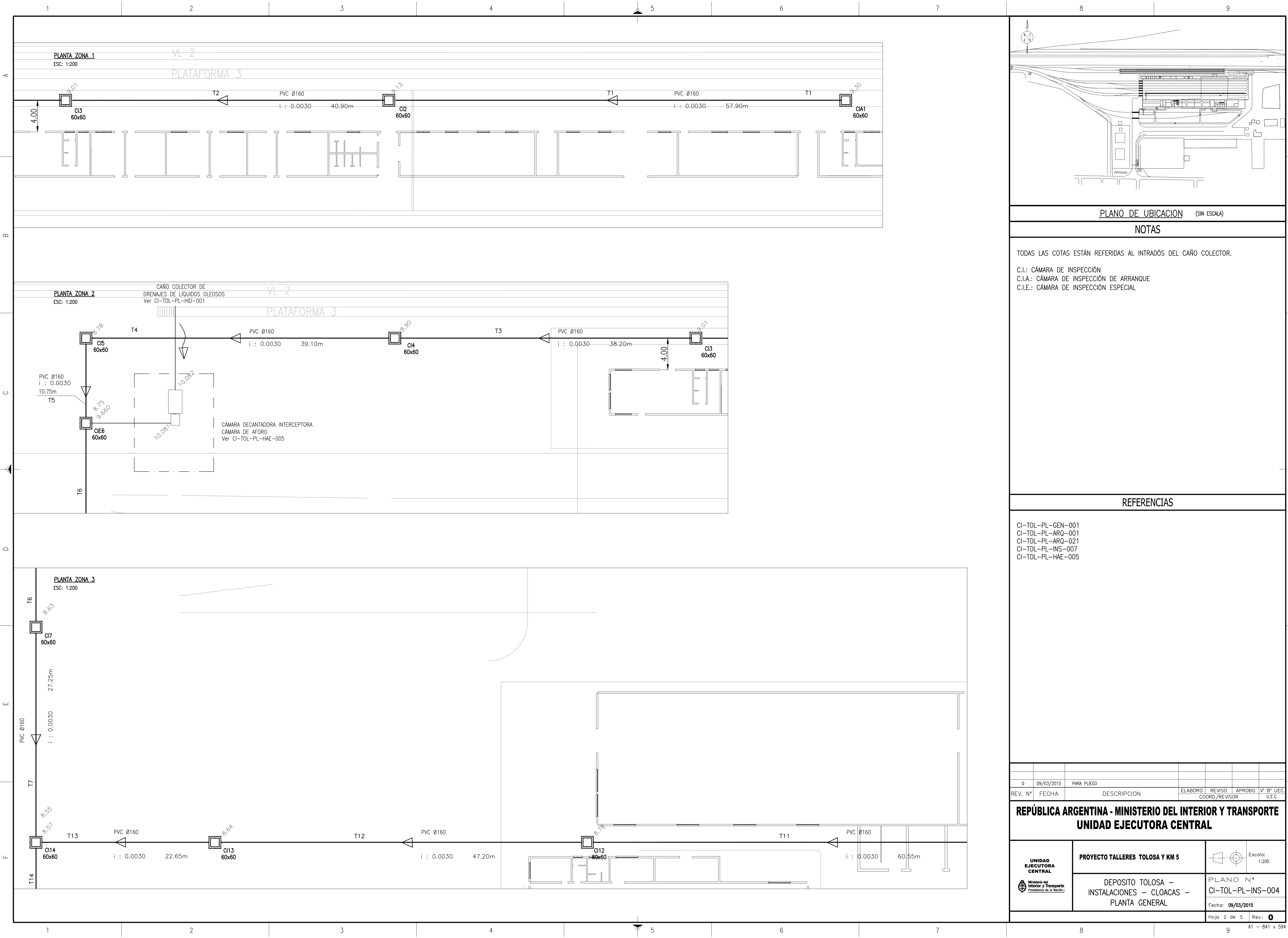




CI-TOL-PL-INS-004 - R0 - Depósito Tolosa - Cloacas - Planta General.dwg



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL INTRADÓS DEL CAÑO COLECTOR.  
C.I.: CÁMARA DE INSPECCIÓN  
C.I.A.: CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ARRANQUE  
C.I.E.: CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL

REFERENCIAS

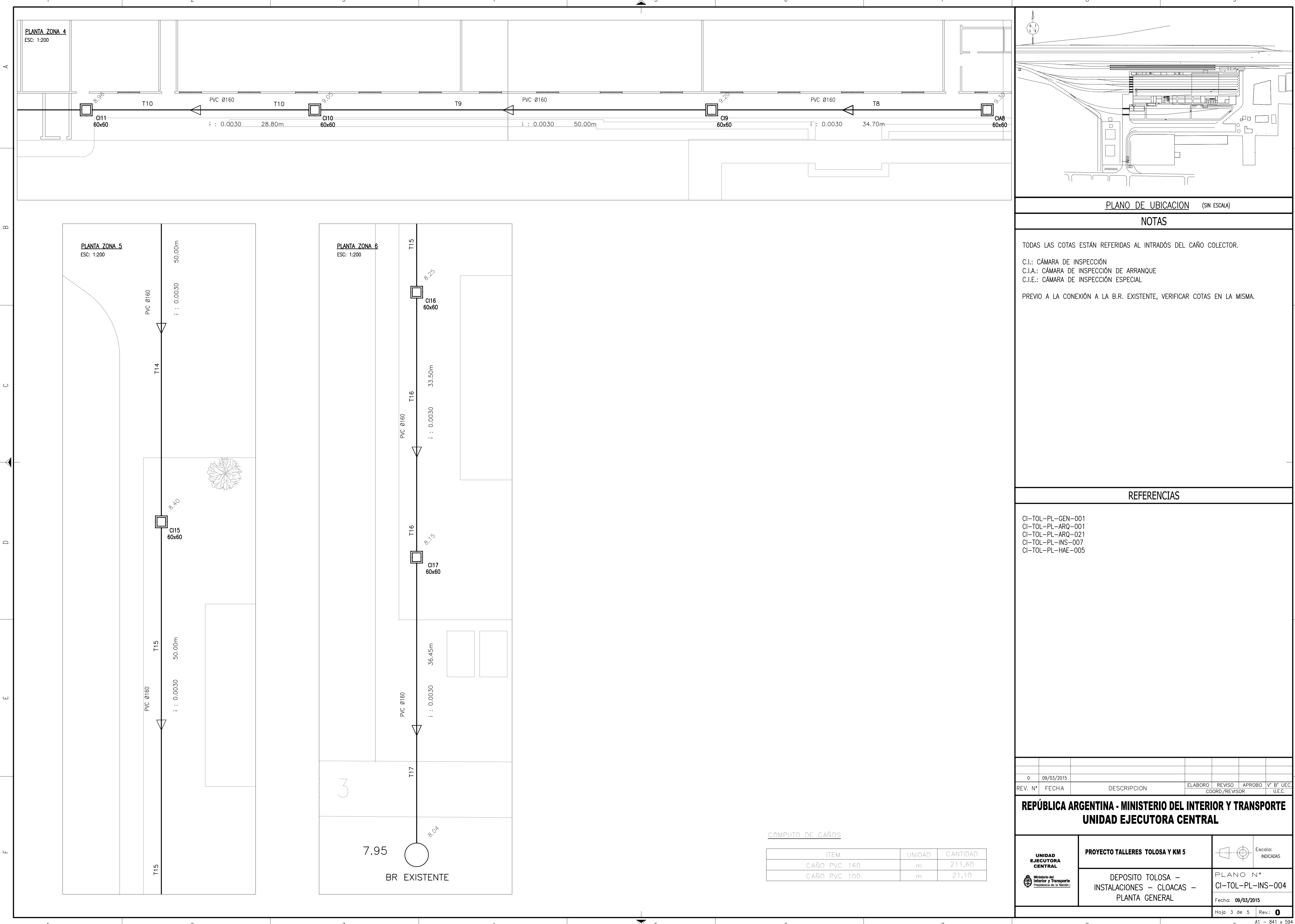
CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-ARQ-021  
CI-TOL-PL-INS-007  
CI-TOL-PL-HAE-005

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

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE  
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

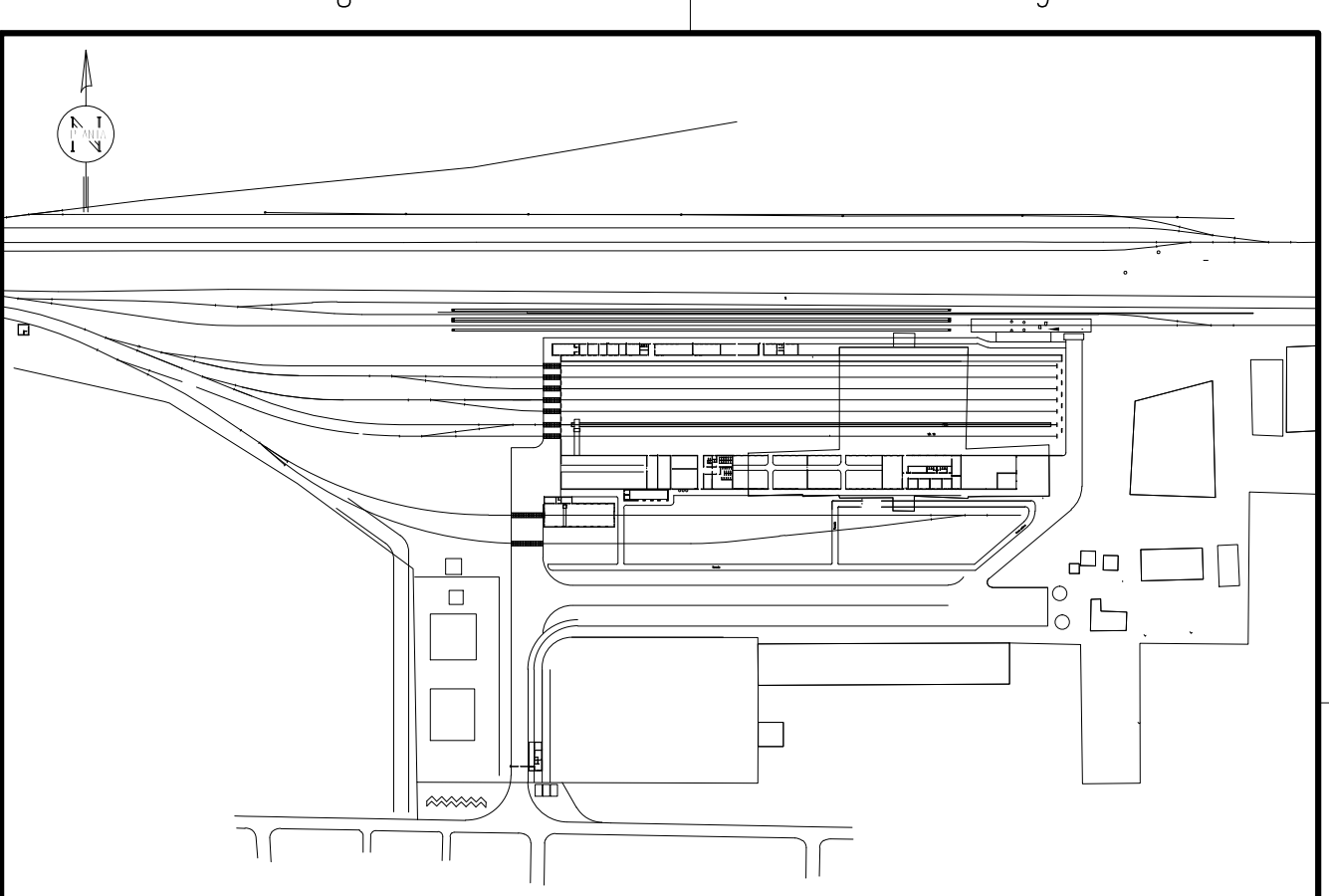
	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		Escala: 1:200
	DEPOSITO TOLOSA - INSTALACIONES - CLOACAS - PLANTA GENERAL		PLANO N° CI-TOL-PL-INS-004
			Fecha: 09/03/2015
			Hoja 2 de 5
			Rev.: 0

CI-TOL-PL-INS-004 - R0 - Depósito Tolosa - Cloacas - Planta General.dwg



CÓMPUTO DE CAÑOS

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CAÑO PVC 160	m	211,60
CAÑO PVC 100	m	21,10



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL INTRADÓS DEL CAÑO COLECTOR.

C.I.: CÁMARA DE INSPECCIÓN  
C.I.A.: CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ARRANQUE  
C.I.E.: CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL

PREVIO A LA CONEXIÓN A LA B.R. EXISTENTE, VERIFICAR COTAS EN LA MISMA.

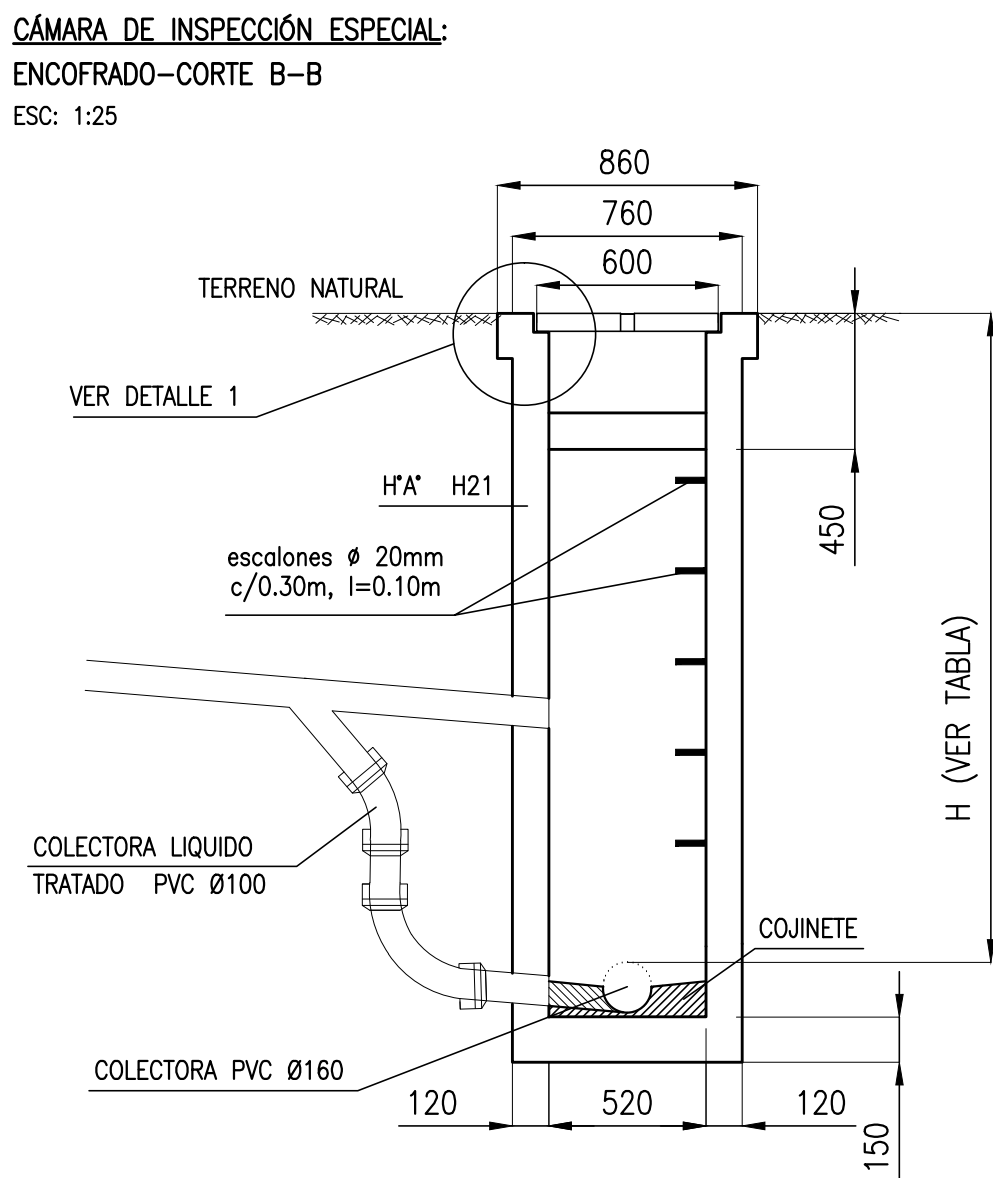
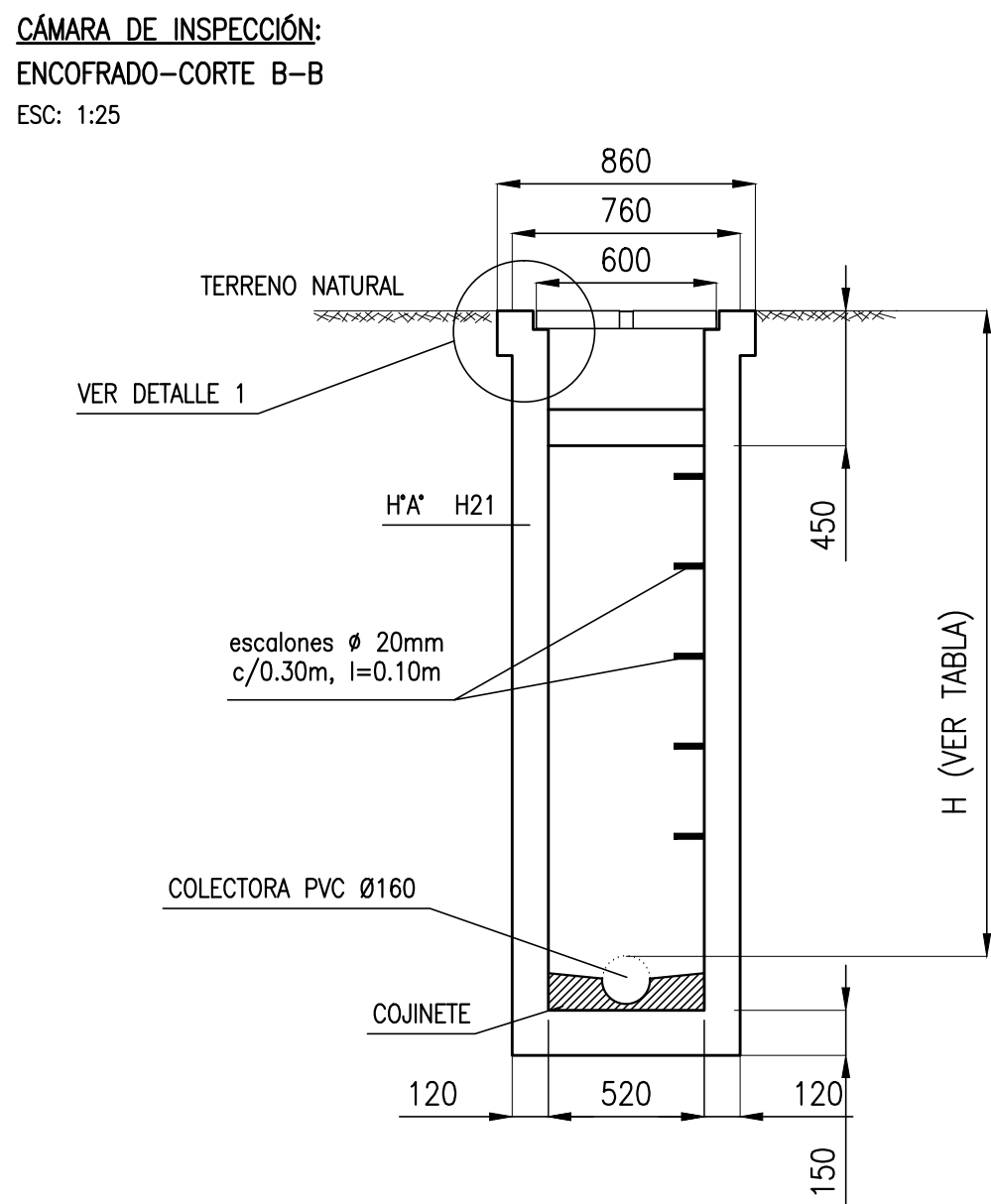
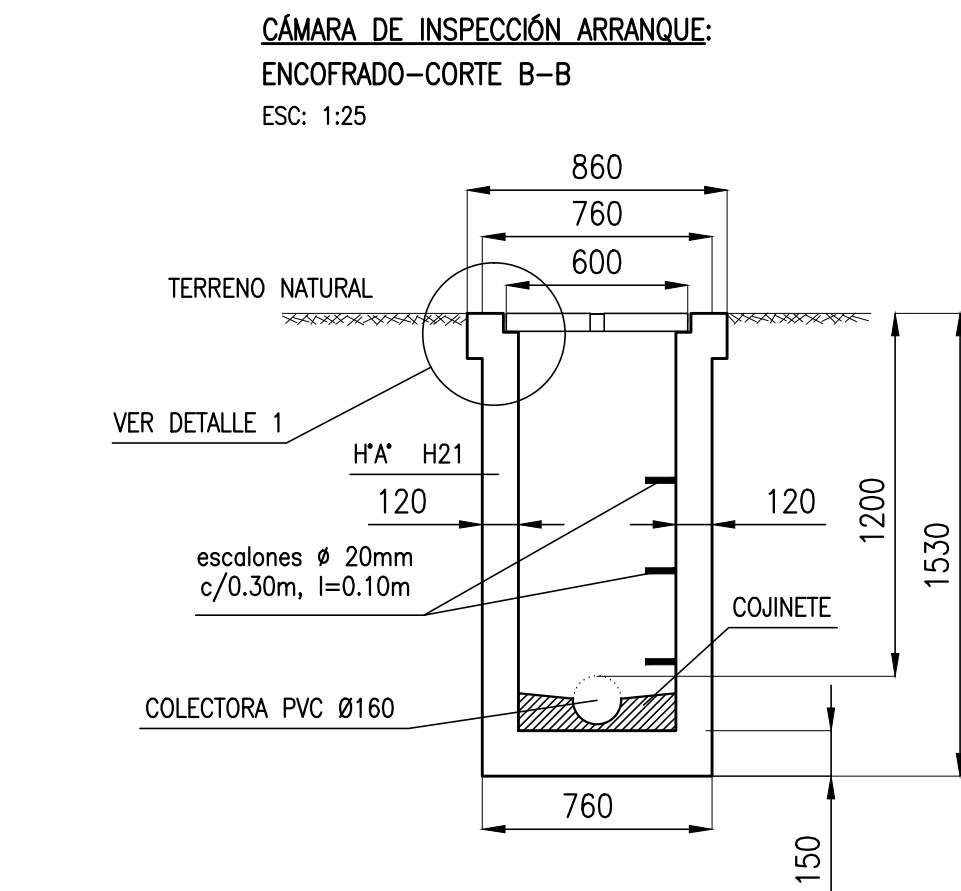
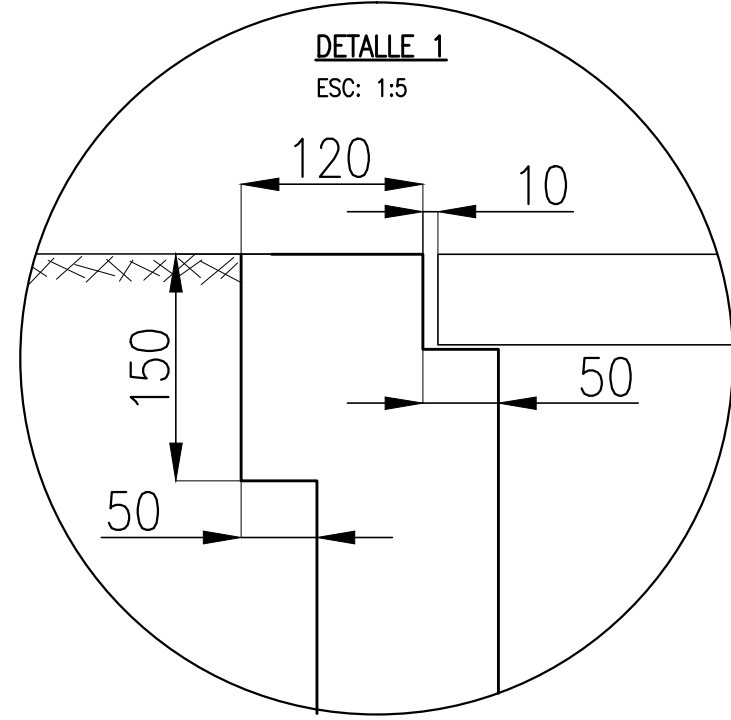
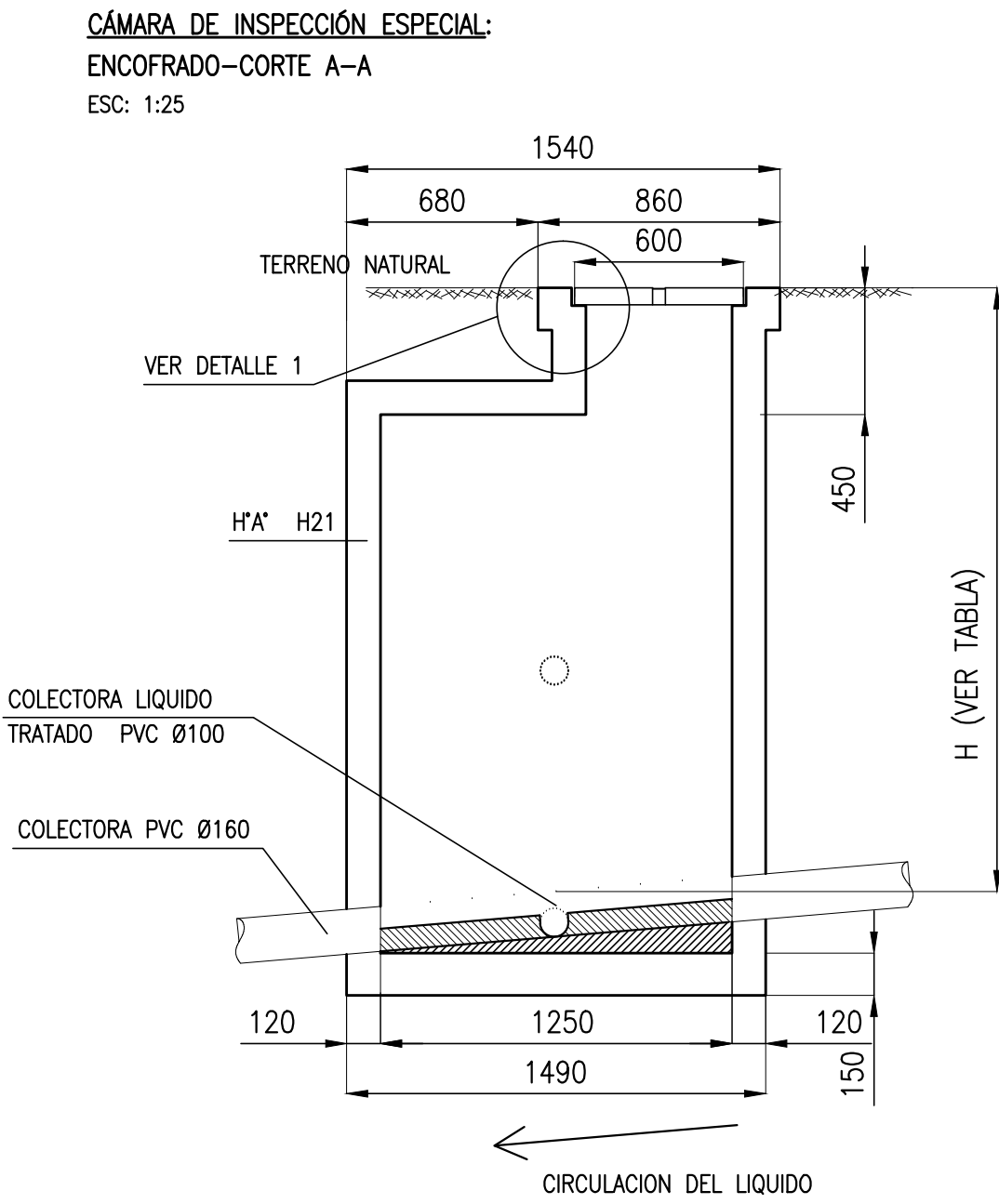
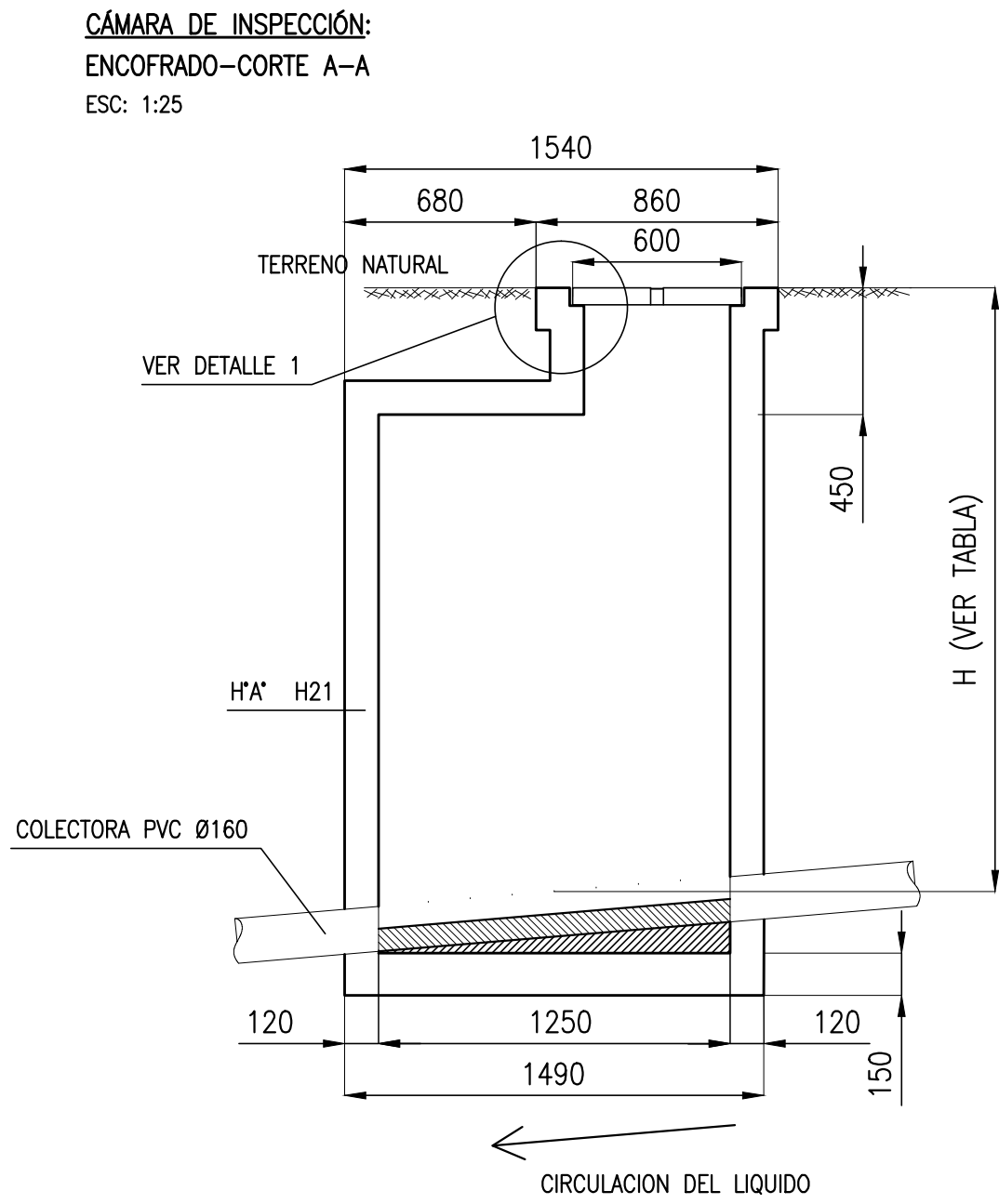
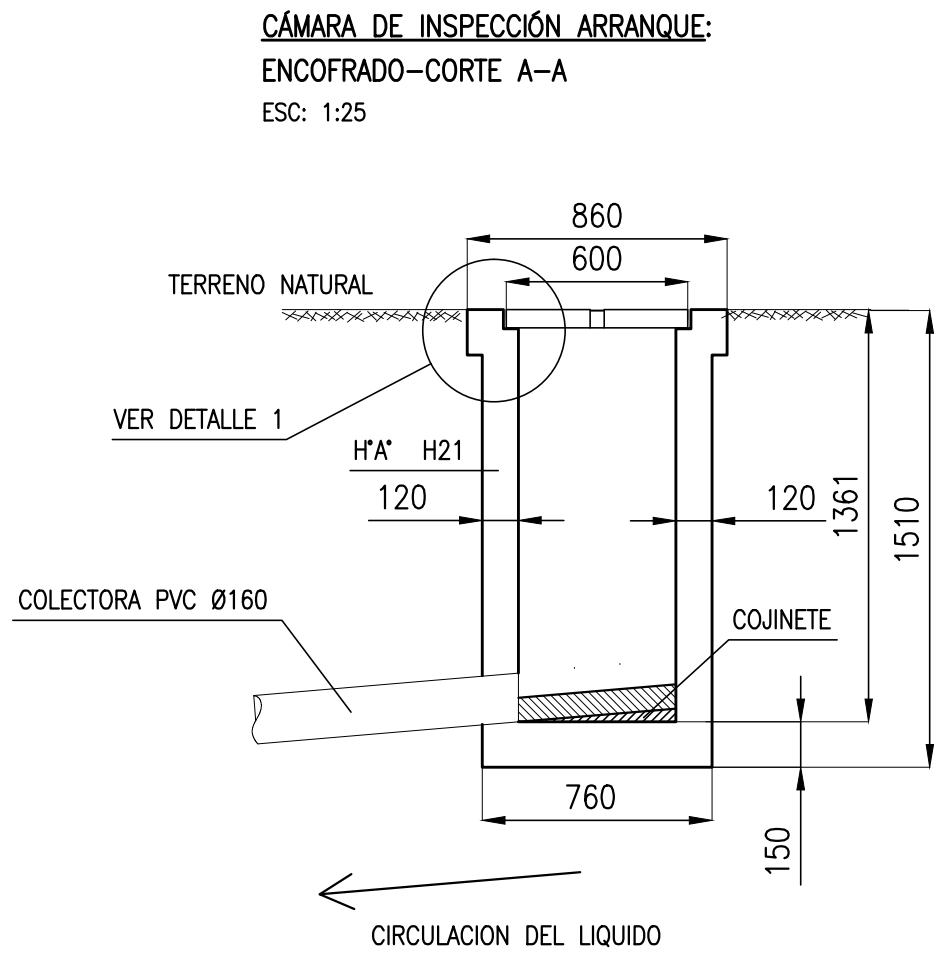
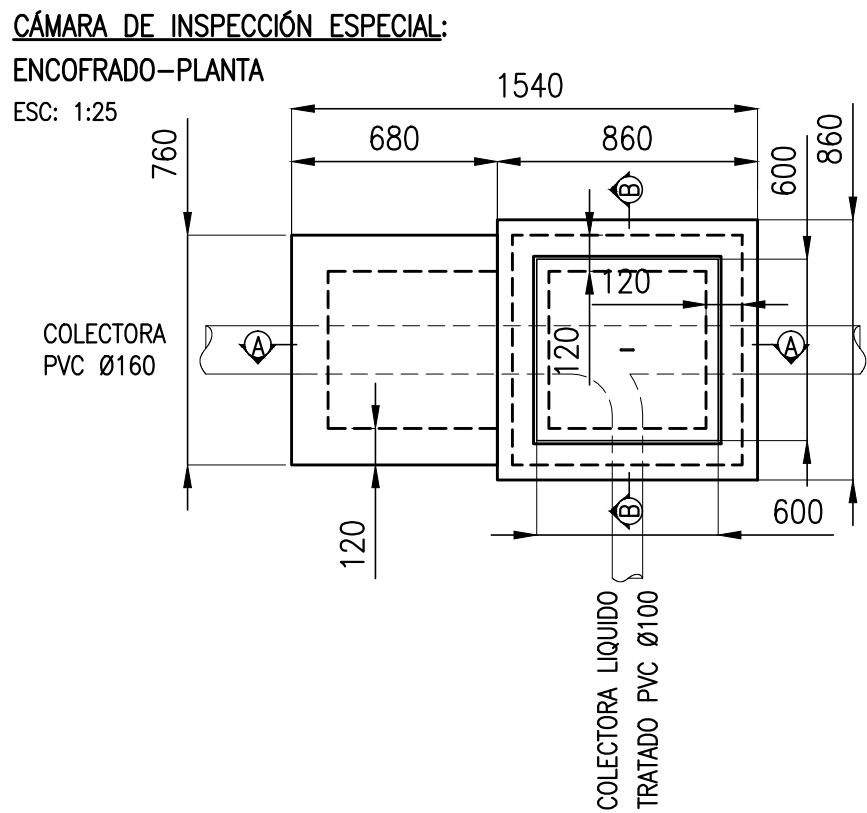
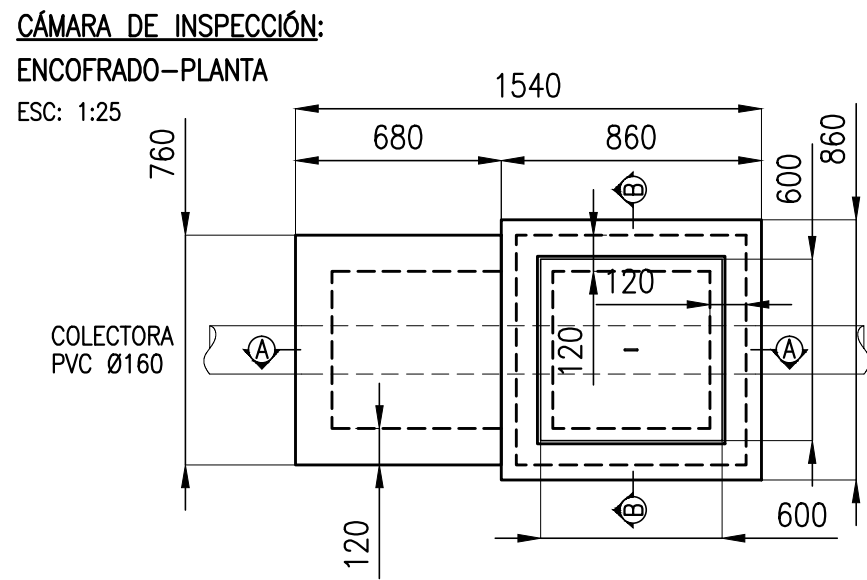
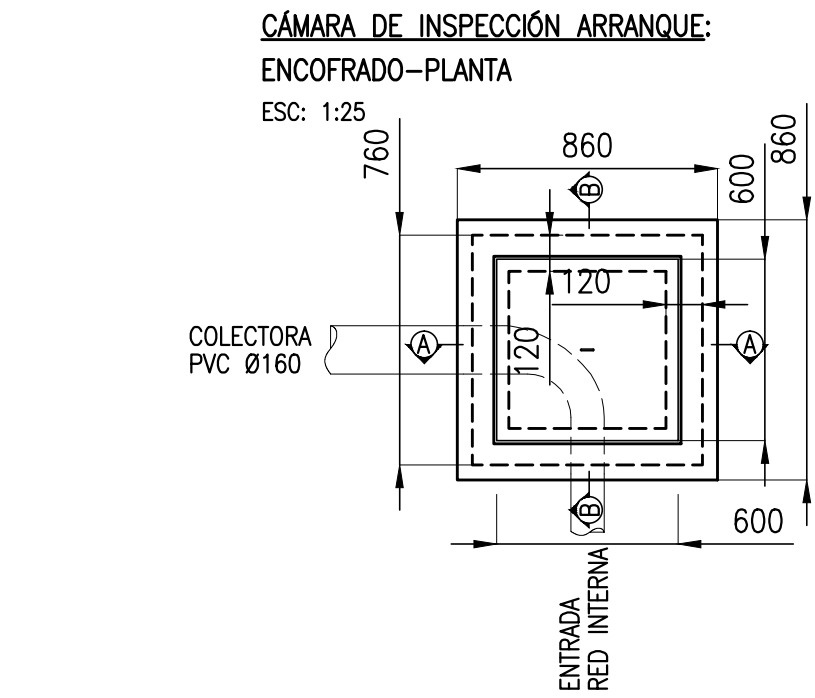
REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-ARQ-021  
CI-TOL-PL-INS-007  
CI-TOL-PL-HAE-005

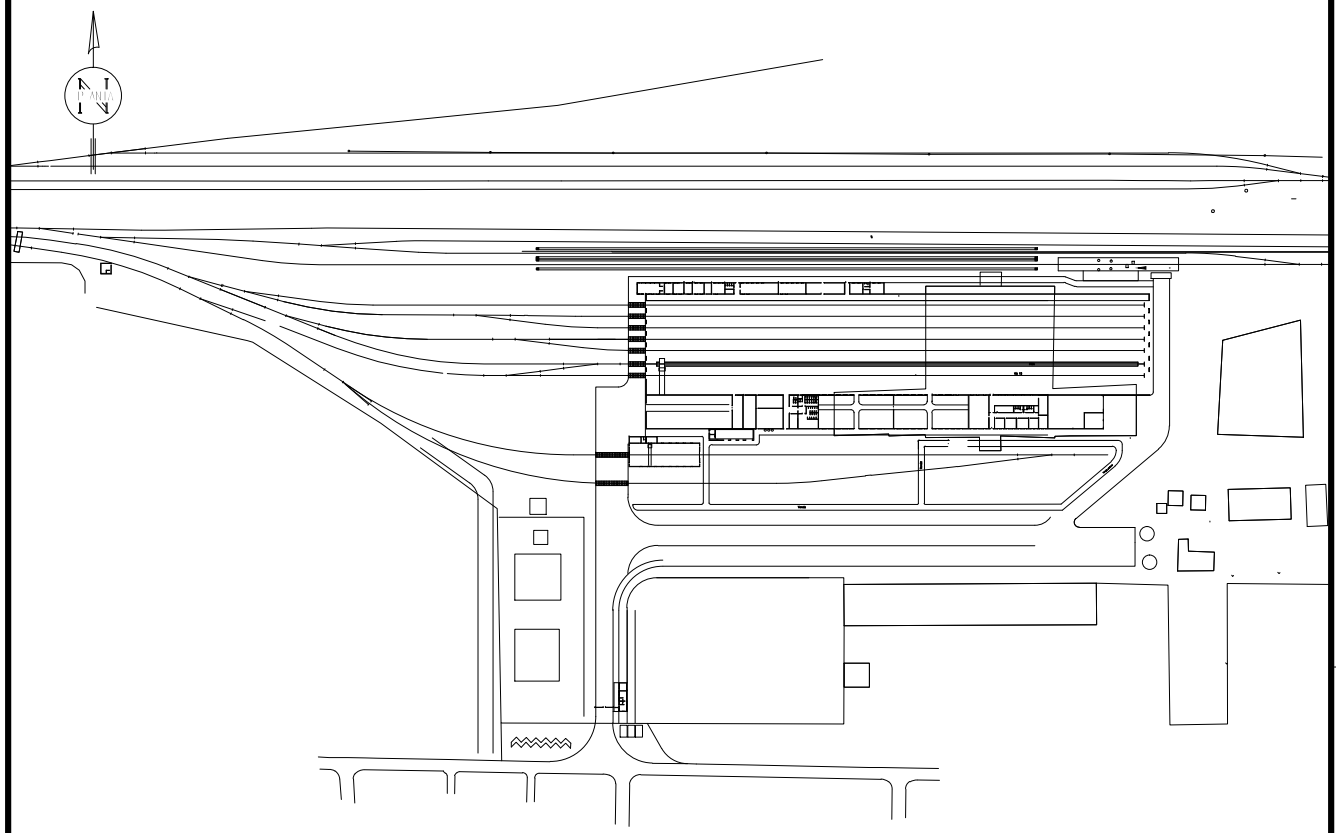
0	09/03/2015						
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO COORD./REVISOR	REVISO	APROBO	V° B° UEC.	U.E.C.
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE UNIDAD EJECUTORA CENTRAL							
	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5				Escala: INDICADAS		
	DEPOSITO TOLOSA - INSTALACIONES - CLOACAS - PLANTA GENERAL		PLANO N° CI-TOL-PL-INS-004		Fecha: 09/03/2015		
					Hoja 3 de 5		
					Rev.: 0		

CI-TOL-PL-INS-004 - R0 - Depósito Tolosa - Cloacas - Planta General.dwg

A  
B  
C  
D  
E  
F



CÁMARA	H [m]
CIA 1	1.20
CI 2	1.37
CI 3	1.49
CI 4	1.60
CI 5	1.72
CIE 6	1.75
CI 7	1.87
CIA 8	1.20
CI 9	1.30
CI 10	1.45
CI 11	1.54
CI 12	1.72
CI 13	1.86
CI 14	1.94
CI 15	2.10
CI 16	2.25
CI 17	2.35



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

## NOTAS


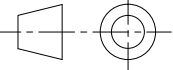
- C.I.: CÁMARA DE INSPECCIÓN  
C.I.A.: CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ARRANQUE  
C.I.E.: CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL
- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
  - 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
  - 3.- HORMIGÓN ESTRUCTURAL:
    - "IN SITU":  $f'c = 25$  Mpa, SALVO INDICACIÓN 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
    - HORMIGÓN SIN ENCOFRADO, VERTIDO DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO: 75mm
    - HORMIGÓN CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INTERPERIE: 50mm
    - HORMIGÓN 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.- HORMIGÓN DE LIMPIEZA
    - ESPESOR MINIMO = 50mm

## REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-ARQ-021  
CI-TOL-PL-INS-007  
CI-TOL-PL-HAE-005

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

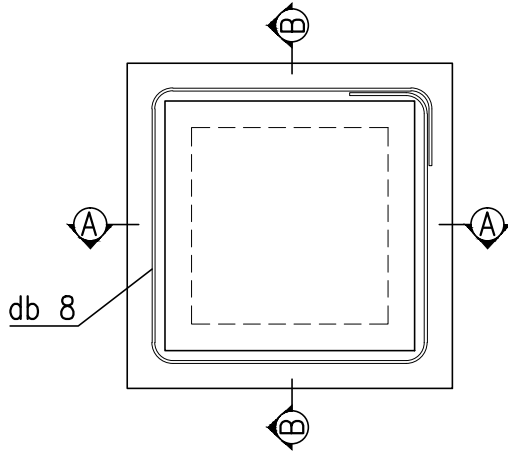
**REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE**  
**UNIDAD EJECUTORA CENTRAL**

<b>UNIDAD EJECUTORA CENTRAL</b> 	<b>PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5</b>		Escala: INDICADAS
	DEPOSITO TOLOSA - INSTALACIONES - CLOACAS - PLANTA GENERAL	PLANO N° CI-TOL-PL-INS-004	Fecha: 09/03/2015
Hoja 4 de 5		Rev.: 0	

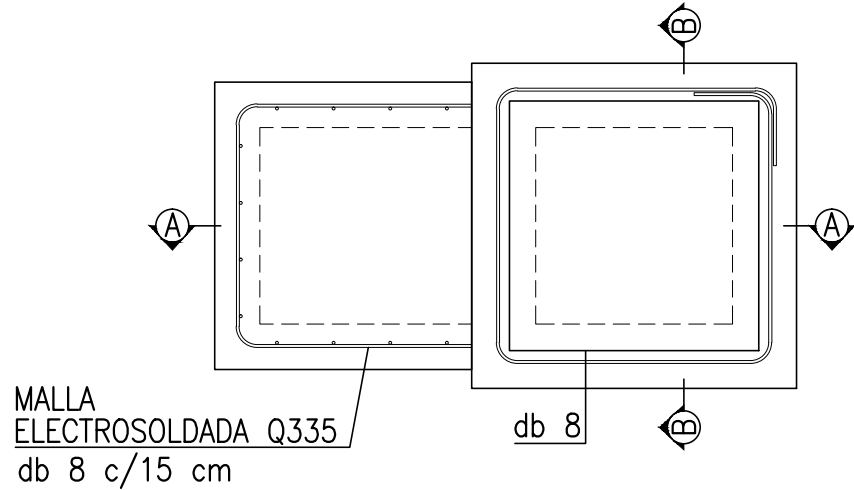
CI-TOL-PL-INS-004 - R0 - Depósito Tolosa - Cloacas - Planta General.dwg

A  
B  
C  
D  
E  
F

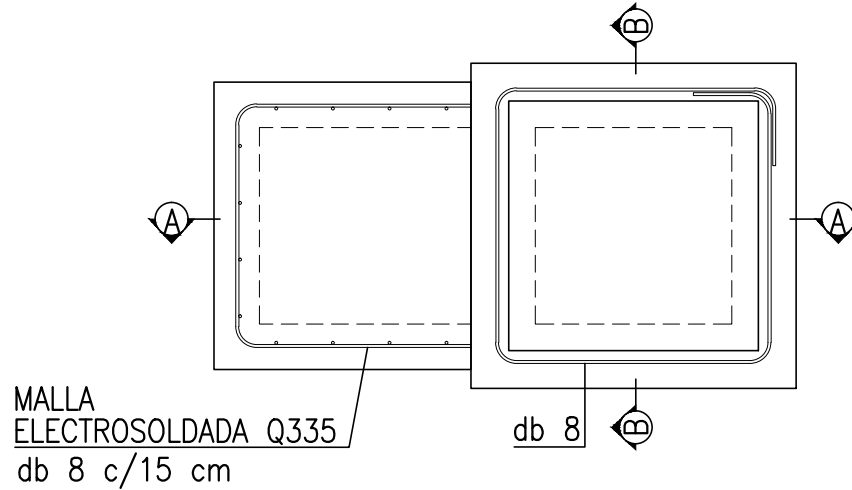
CÁMARA DE INSPECCIÓN ARRANQUE:  
ARMADURAS-PLANTA  
ESC: 1:20



CÁMARA DE INSPECCIÓN:  
ARMADURAS-PLANTA  
ESC: 1:20



CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL:  
ARMADURAS-PLANTA  
ESC: 1:20



CÓMPUTO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE ARRANQUE

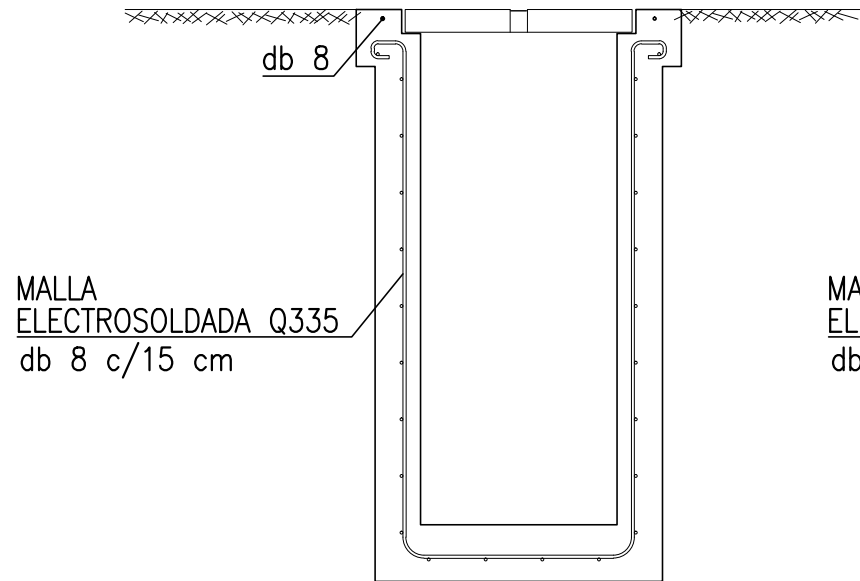
CANTIDAD	2		
ÍTEM	UNIDAD	PARCIAL	TOTAL
EXCAVACIÓN	m3	0,87	1,74
RELLENO	m3	0,00	0,00
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	m3	0,04	0,07
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	m3	0,59	1,19
ACERO	Kg	27,94	55,87
PELDAÑOS	Kg	10,82	21,65

CÓMPUTO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN

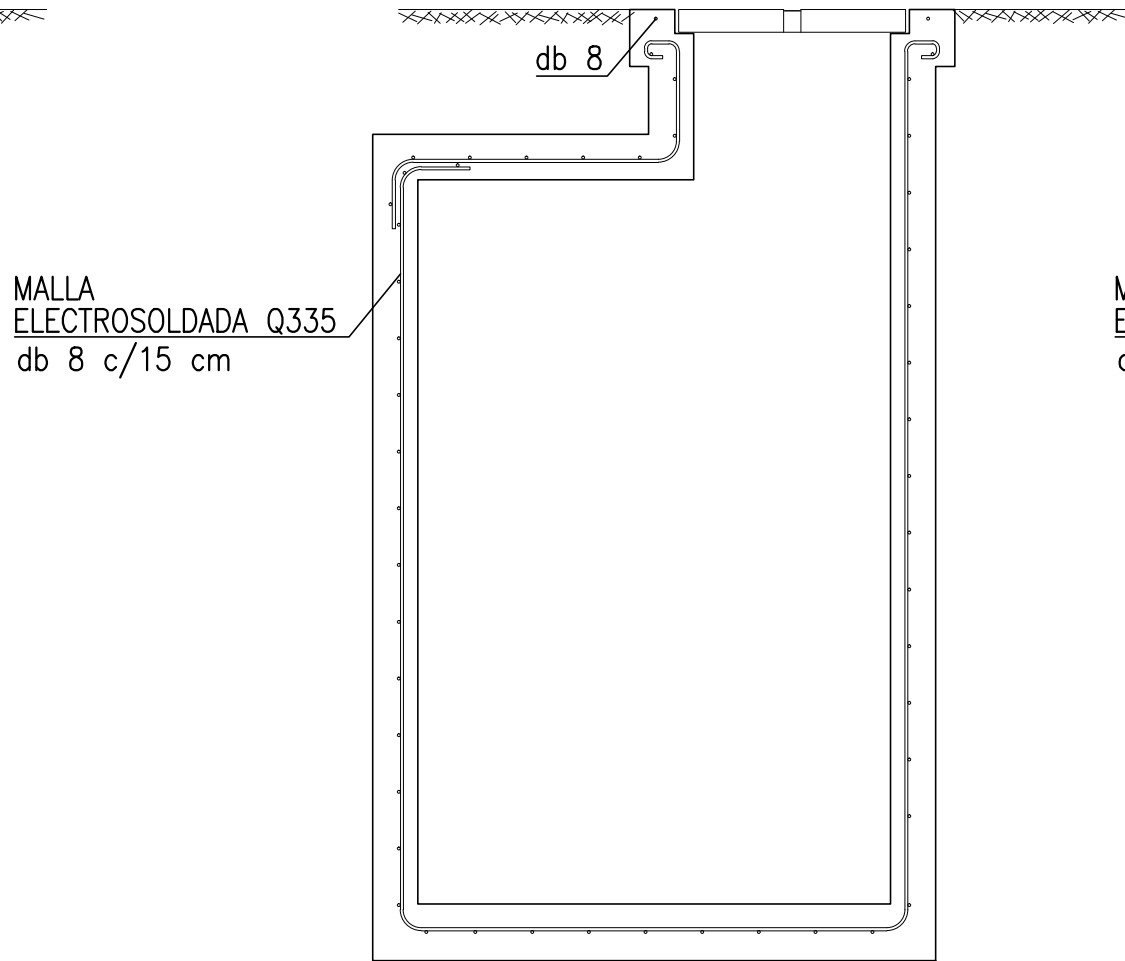
CANTIDAD	16		
ÍTEM	UNIDAD	PARCIAL	TOTAL
EXCAVACIÓN	m3	2,33	37,29
RELLENO	m3	0,18	2,93
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	m3	0,06	0,91
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	m3	18,13	290,15
ACERO	Kg	103,24	1651,84
PELDAÑOS	Kg	10,82	173,18

NOTA: Se encuentra incluida la CIE.

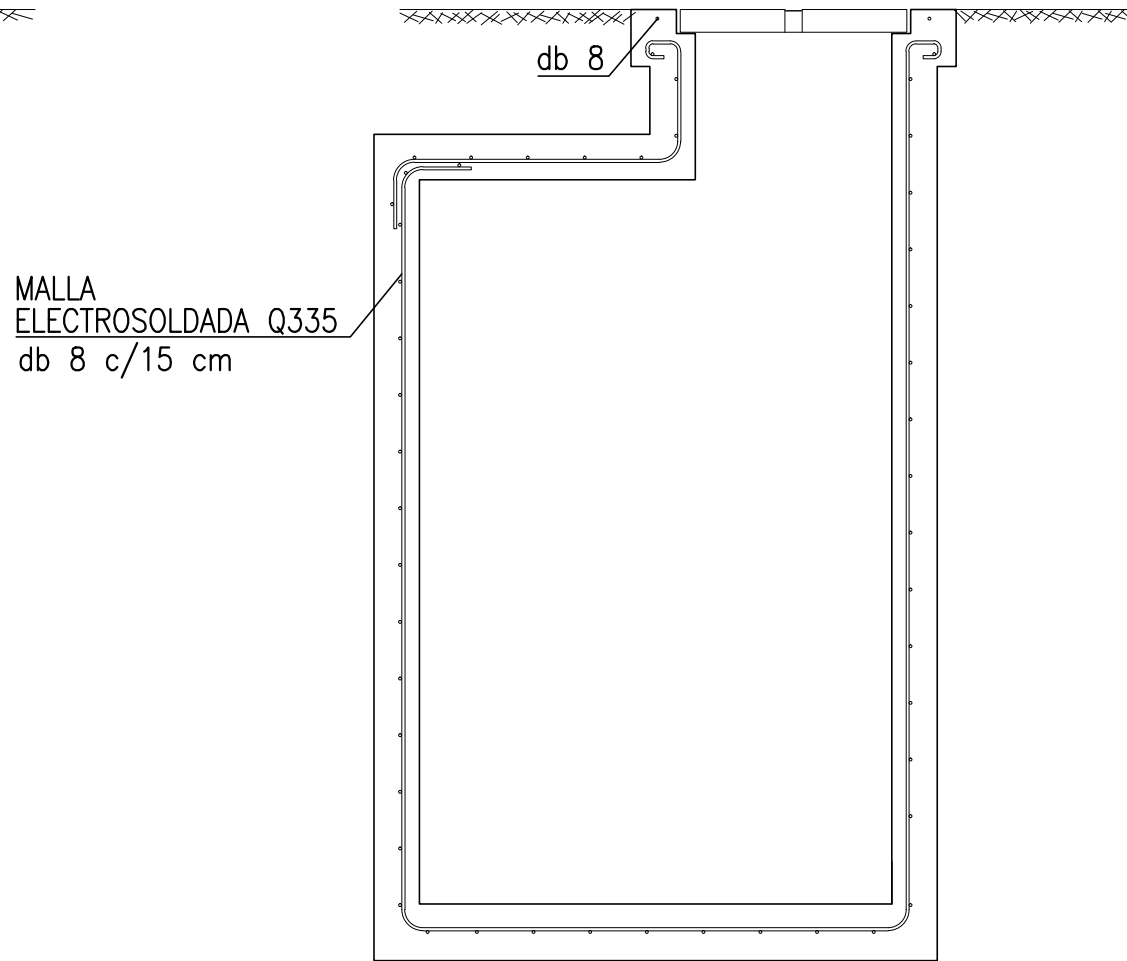
CÁMARA DE INSPECCIÓN ARRANQUE:  
ARMADURAS-CORTE A-A  
ESC: 1:20



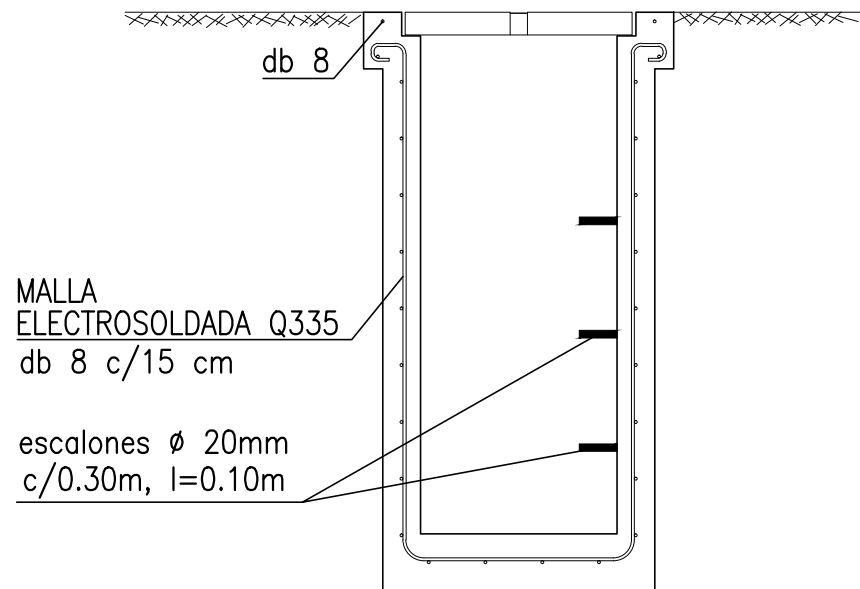
CÁMARA DE INSPECCIÓN:  
ARMADURAS-CORTE A-A  
ESC: 1:20



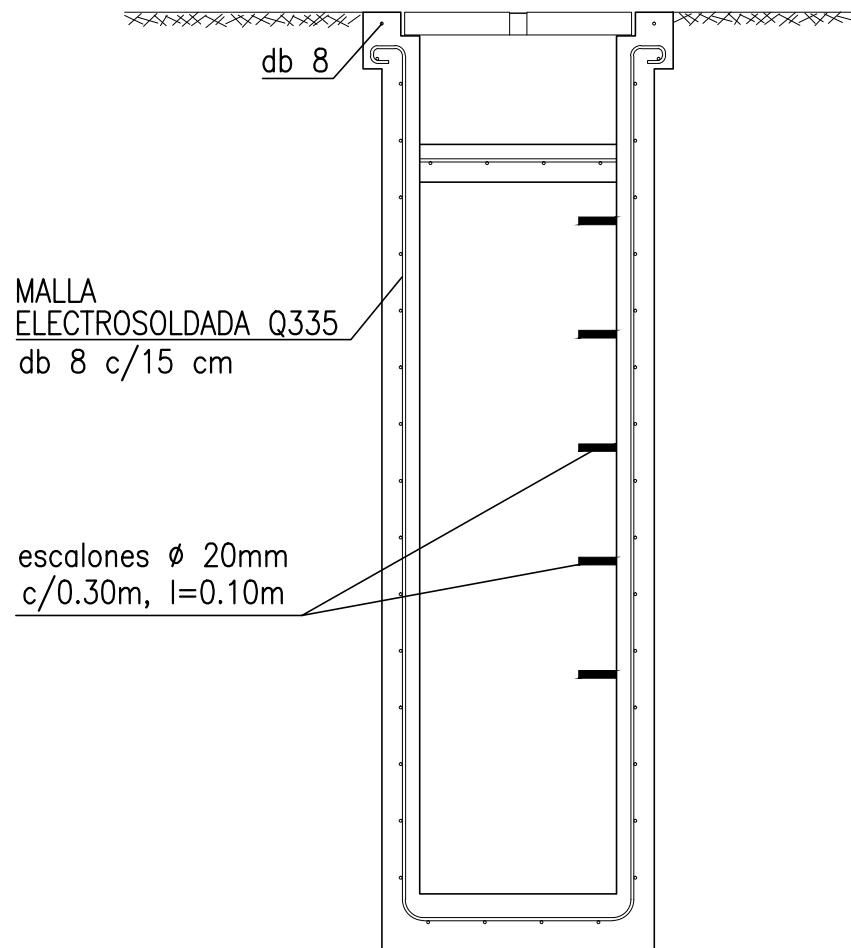
CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL:  
ARMADURAS-CORTE A-A  
ESC: 1:20



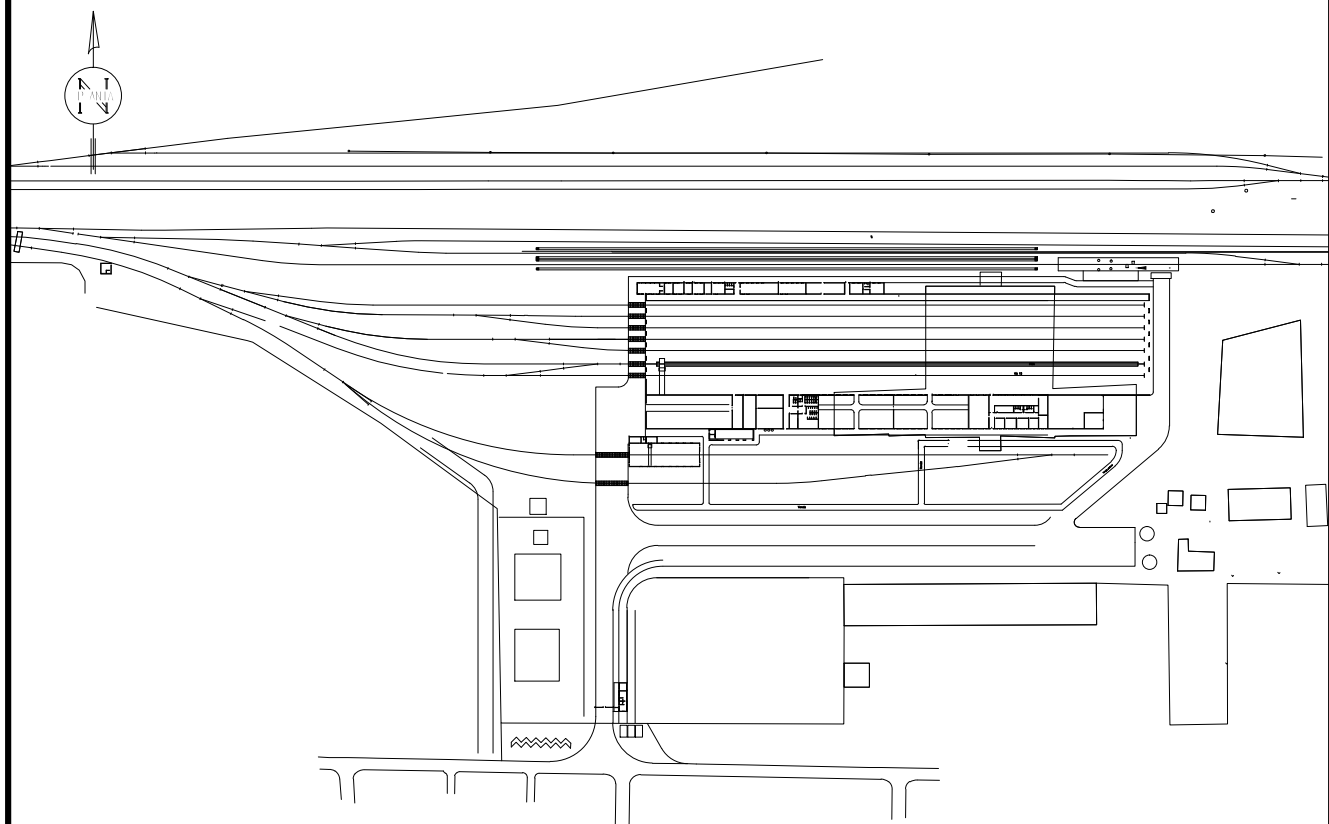
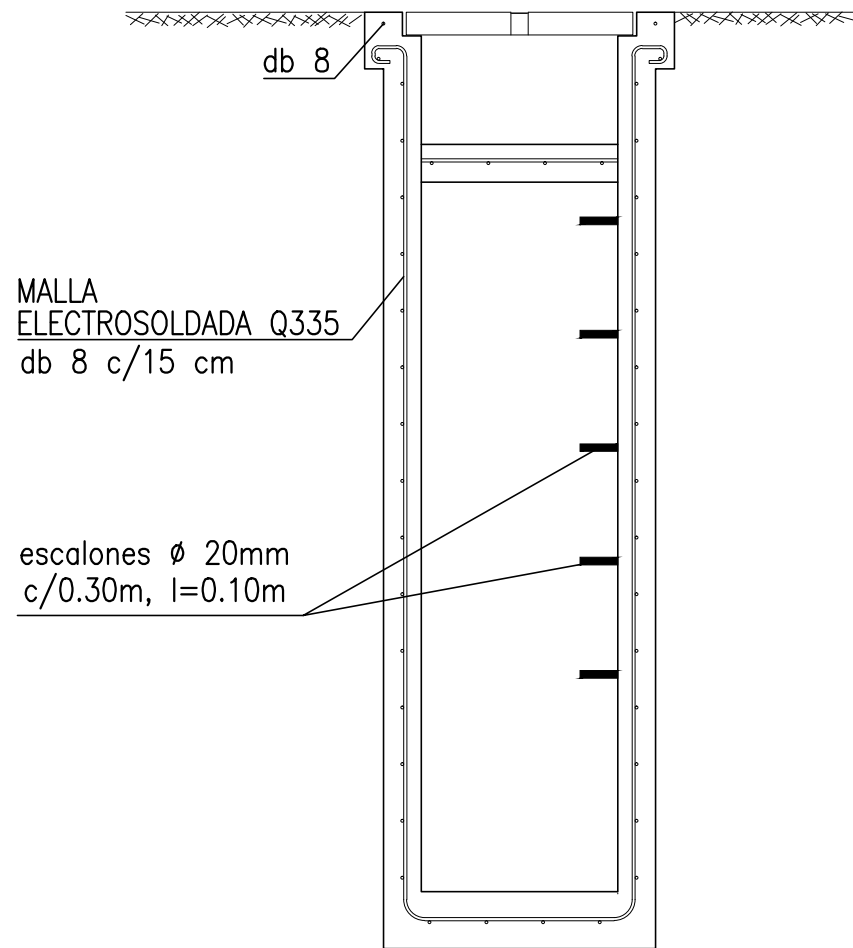
CÁMARA DE INSPECCIÓN ARRANQUE:  
ARMADURAS-CORTE B-B  
ESC: 1:20



CÁMARA DE INSPECCIÓN:  
ARMADURAS-CORTE B-B  
ESC: 1:20



CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL:  
ARMADURAS-CORTE B-B  
ESC: 1:20



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

## NOTAS

- C.I.: CÁMARA DE INSPECCIÓN  
C.I.A.: CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ARRANQUE  
C.I.E.: CÁMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL
- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS
  - EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
  - HORMIGON ESTRUCTURAL:
    - "IN SITU": f'c = 25 Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
    - ELEMENTOS PREMOLDEADO: f'c = 30 Mpa
    - LIMPIEZA: f'c = 15 Mpa
  - 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
  - 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
  - GROUT:
    - MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCIÓN PARA FIJACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
  - HORMIGON DE LIMPIEZA
    - ESPOSOR MINIMO = 50mm

## REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001  
CI-TOL-PL-ARQ-001  
CI-TOL-PL-ARQ-021  
CI-TOL-PL-INS-007  
CI-TOL-PL-HAE-005

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

	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		Escala: INDICADAS
	DEPOSITO TOLOSA - INSTALACIONES - CLOACAS - PLANTA GENERAL	PLANO N° CI-TOL-PL-INS-004	
		Fecha: 09/03/2015	
		Hoja 5 de 5	Rev.: 0