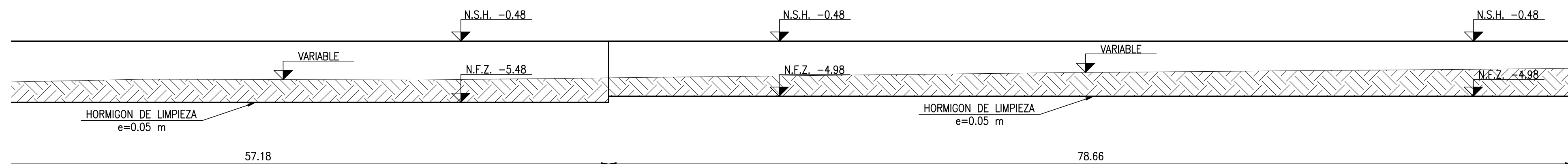
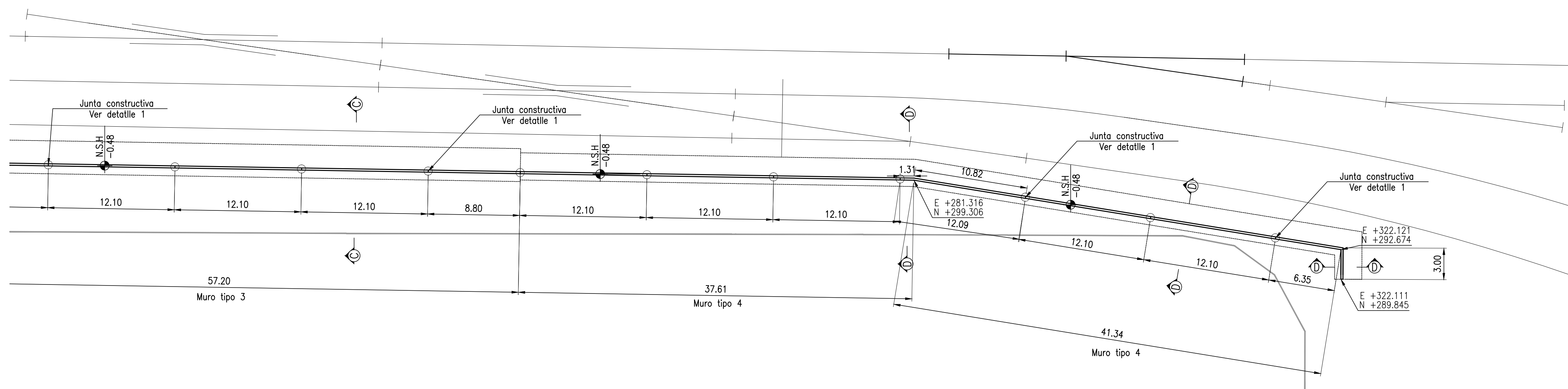
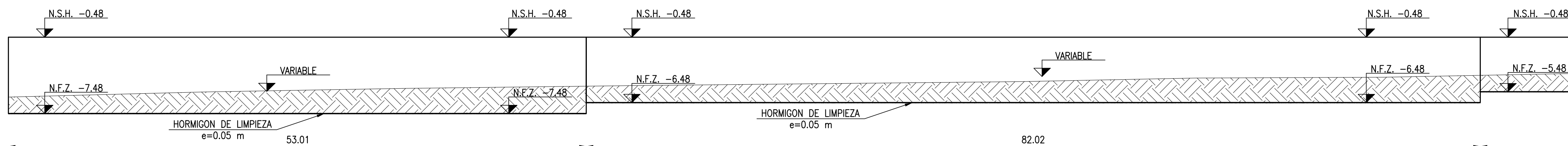
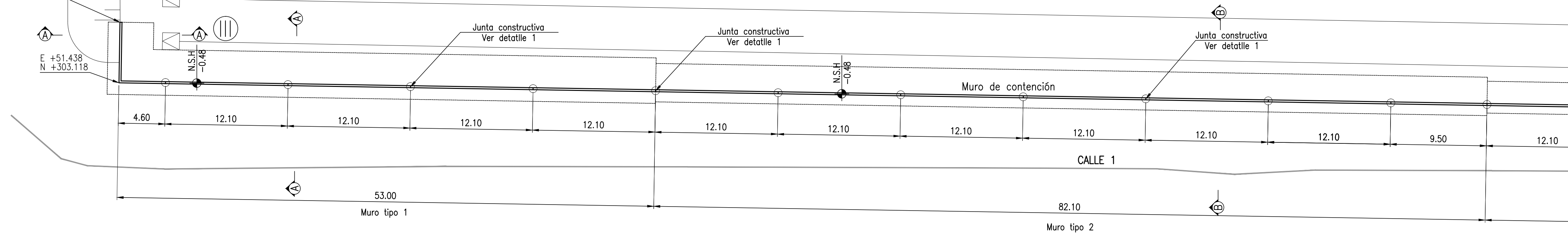
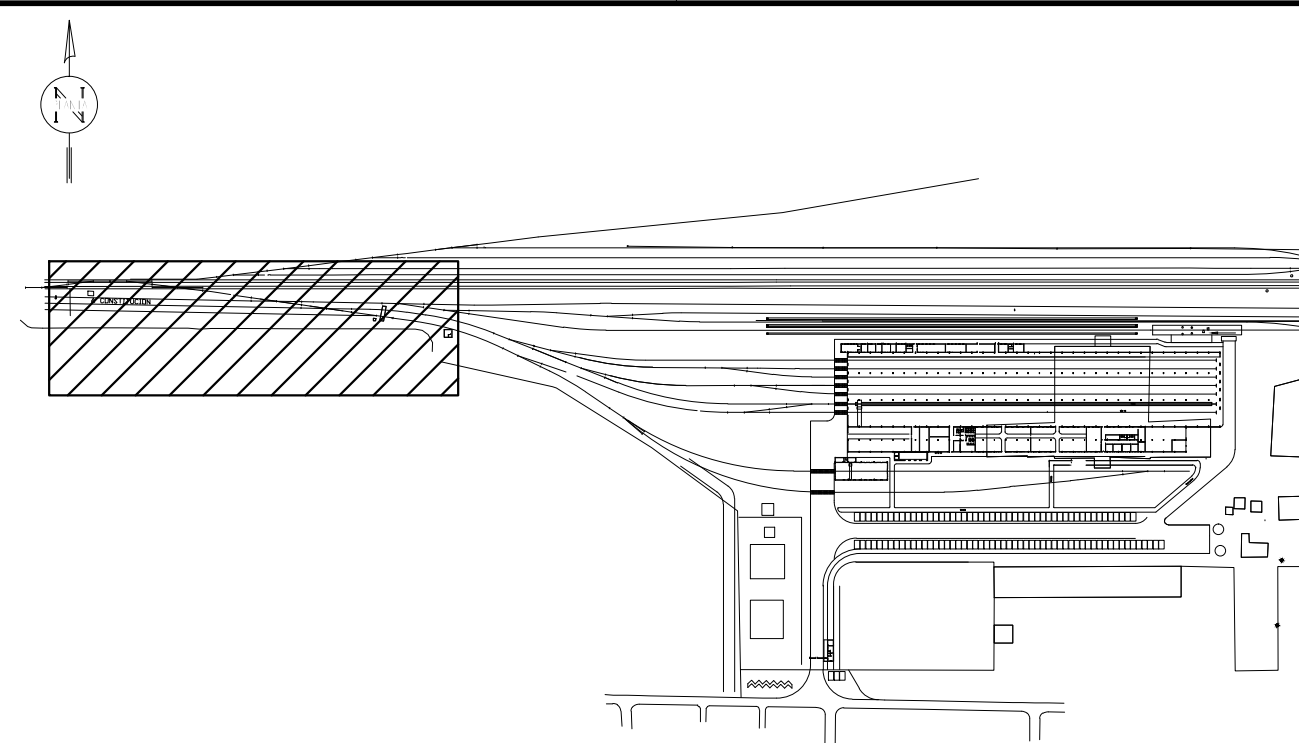
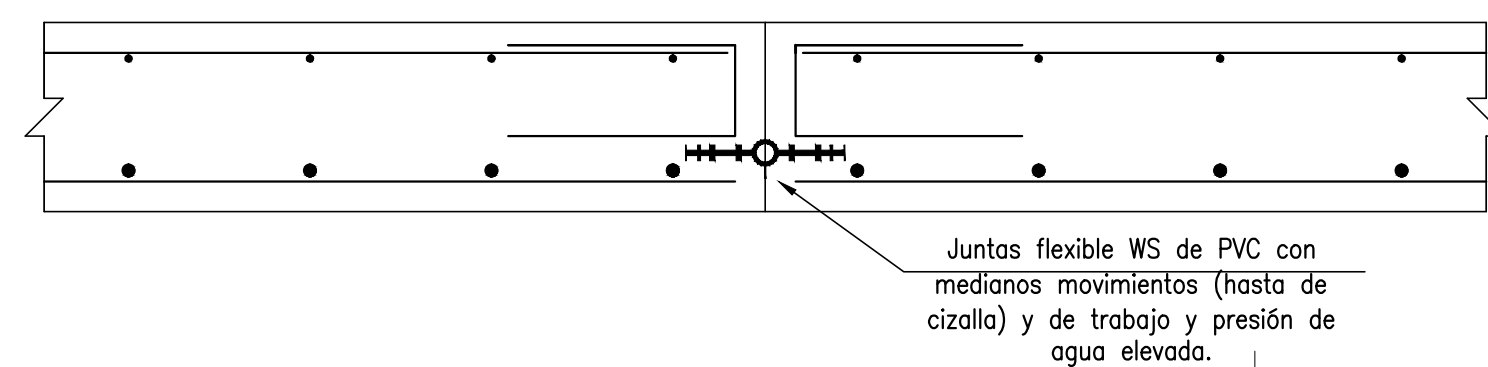


ESC: 1:250

E +51.537
N +309.117



ESC: 1:10



NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 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 MÍNIMOS CIRSOC 201
- HORMIGÓN SIN ENCOFRADO, VERTIDO DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO:
 - HORMIGÓN CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INT.
 - HORMIGÓN QUE NO ESTÁ EXPUESTO O EN CONTACTO CON EL SUELO:
- MUROS Y LOSAS:
VIGAS Y PILARES
- 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 MÍNIMO = 50mm

REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

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

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

**PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5**

DEPÓSITO TOLOSA -
MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLÉN -
ENCOFRADO Y ARMADURA


 Escala:
INDICADAS

PLANO N°
CI-TOL-PL-HAE-008

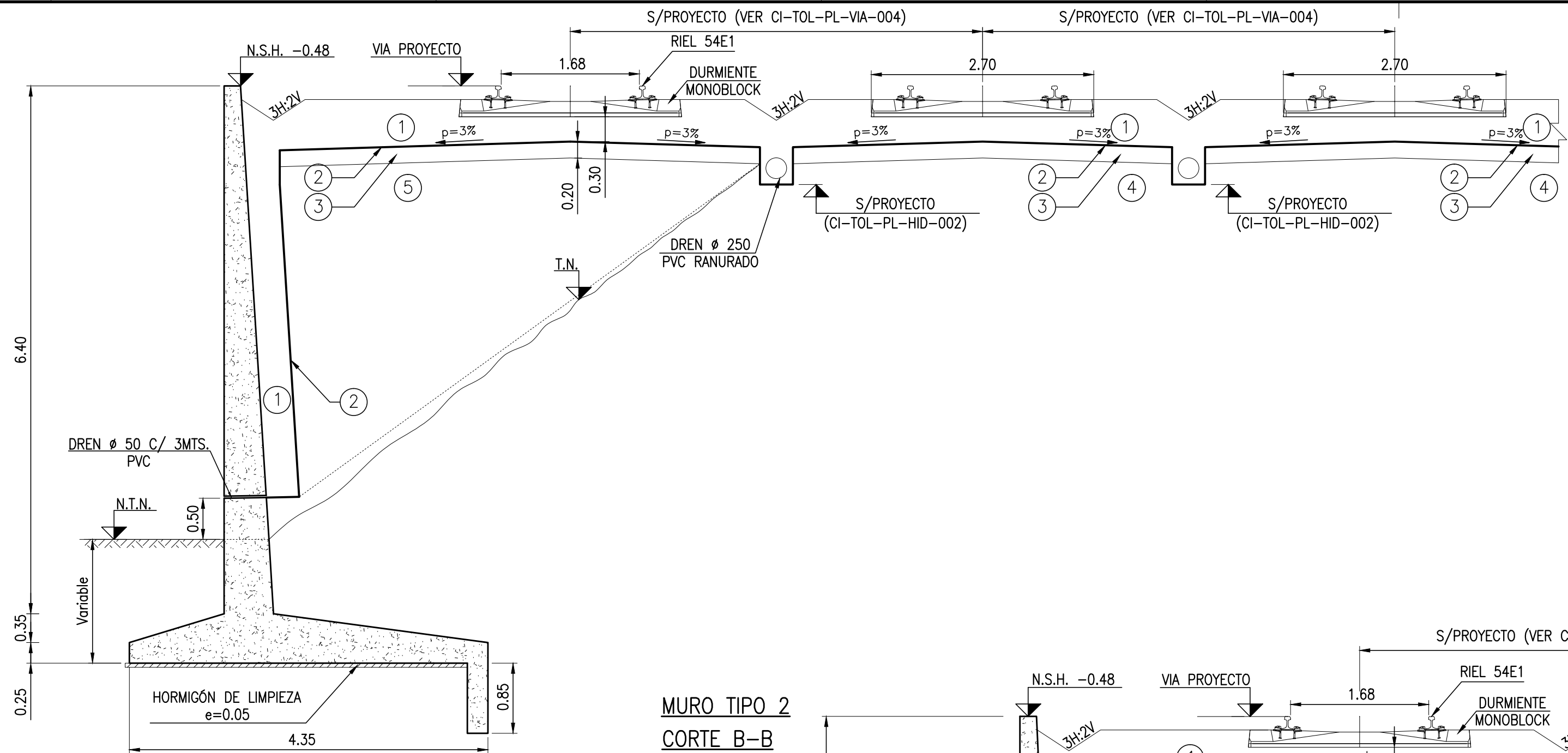
Fecha: 09/03/2015

Hoja 1 de 11 Rev: 0

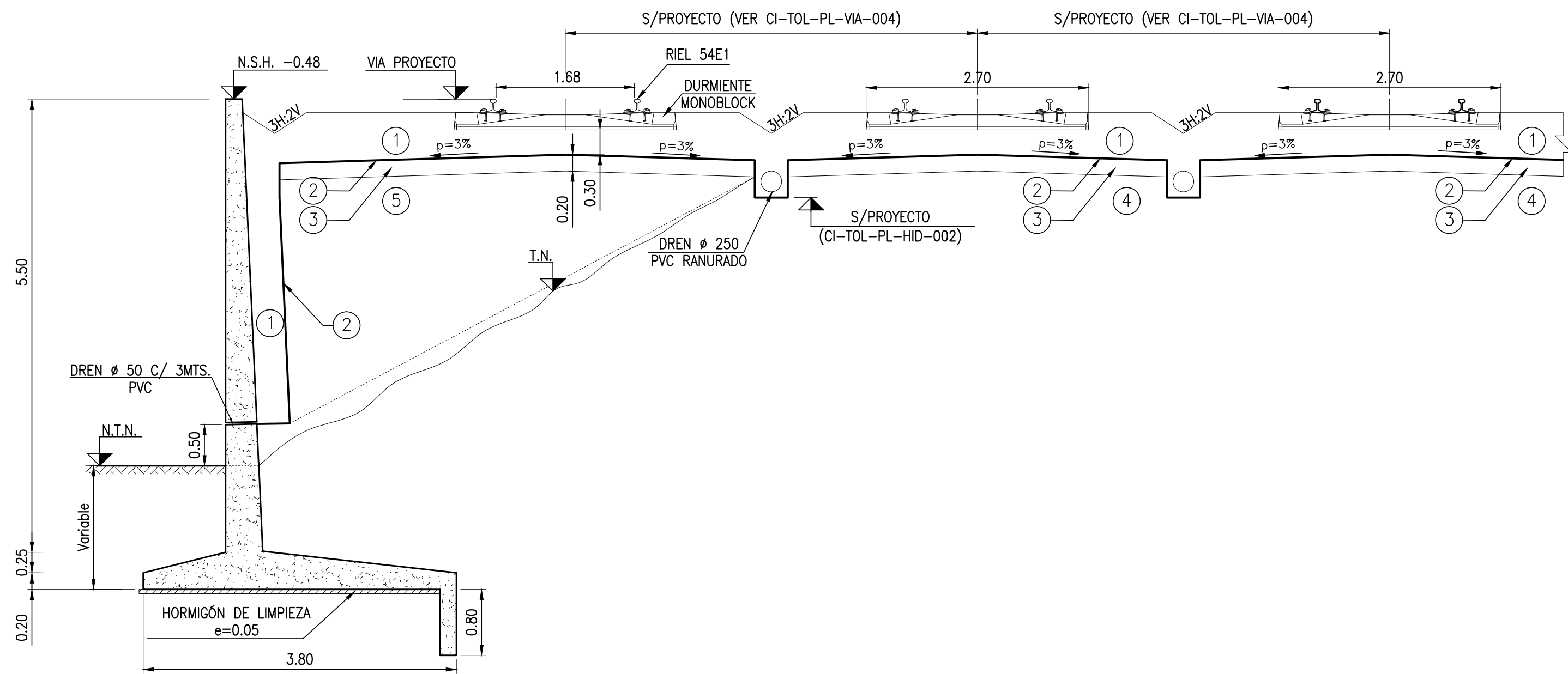
A1 - 841 x 594

CI-TOL-PL-PL-HAE-008 - R0 - Depósito Tolosa - Muro de Contención Terraplén - Encofrado y Armaduras.dwg

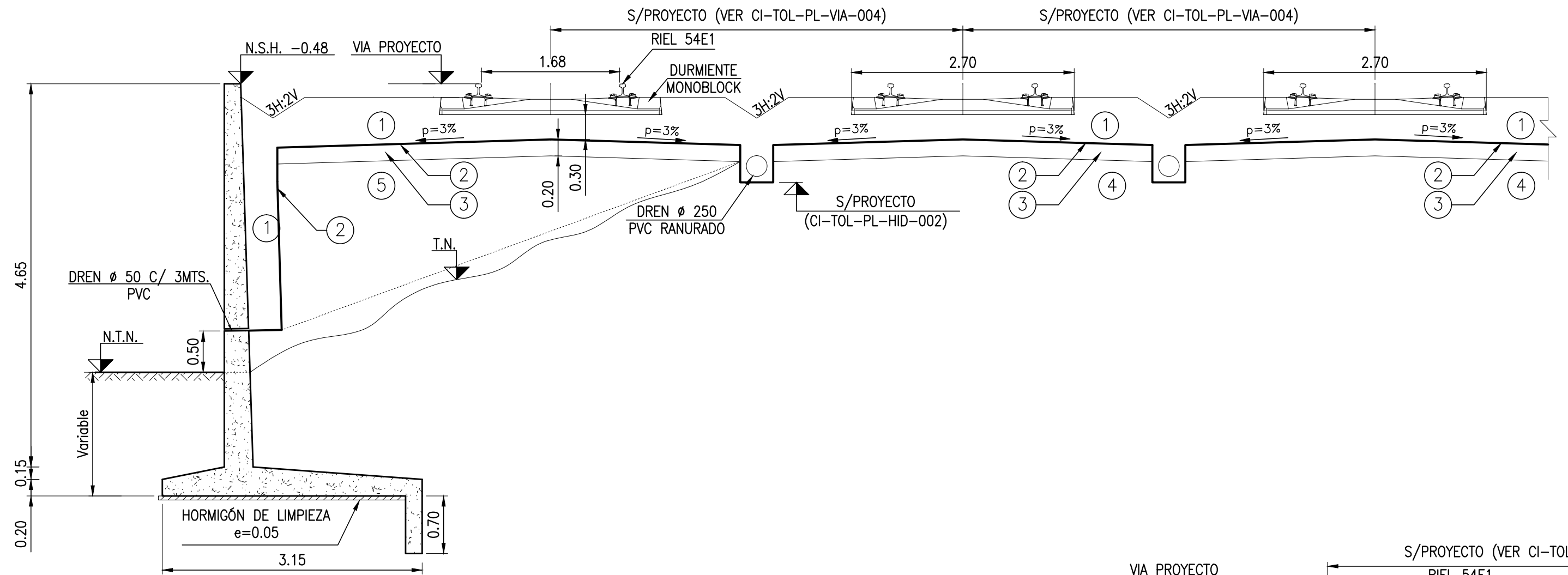
MURO TIPO 1
CORTE A-A
ESC: 1:50



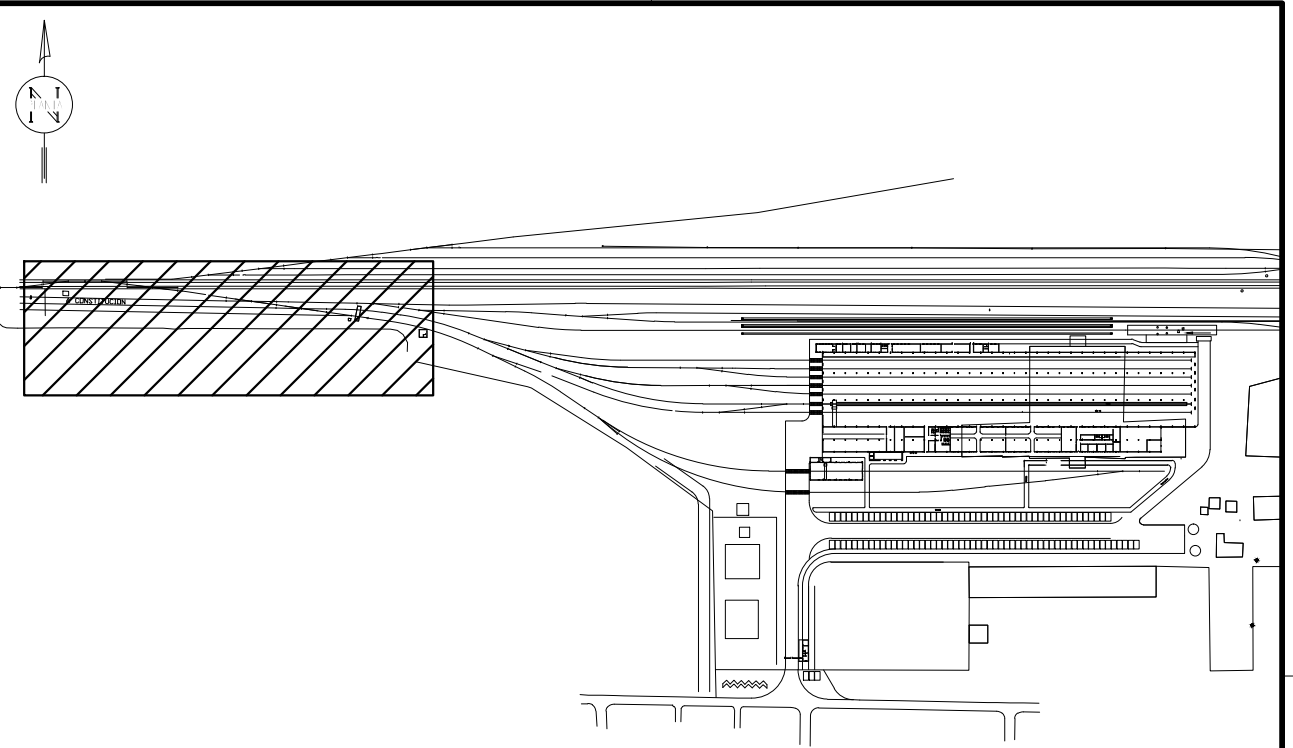
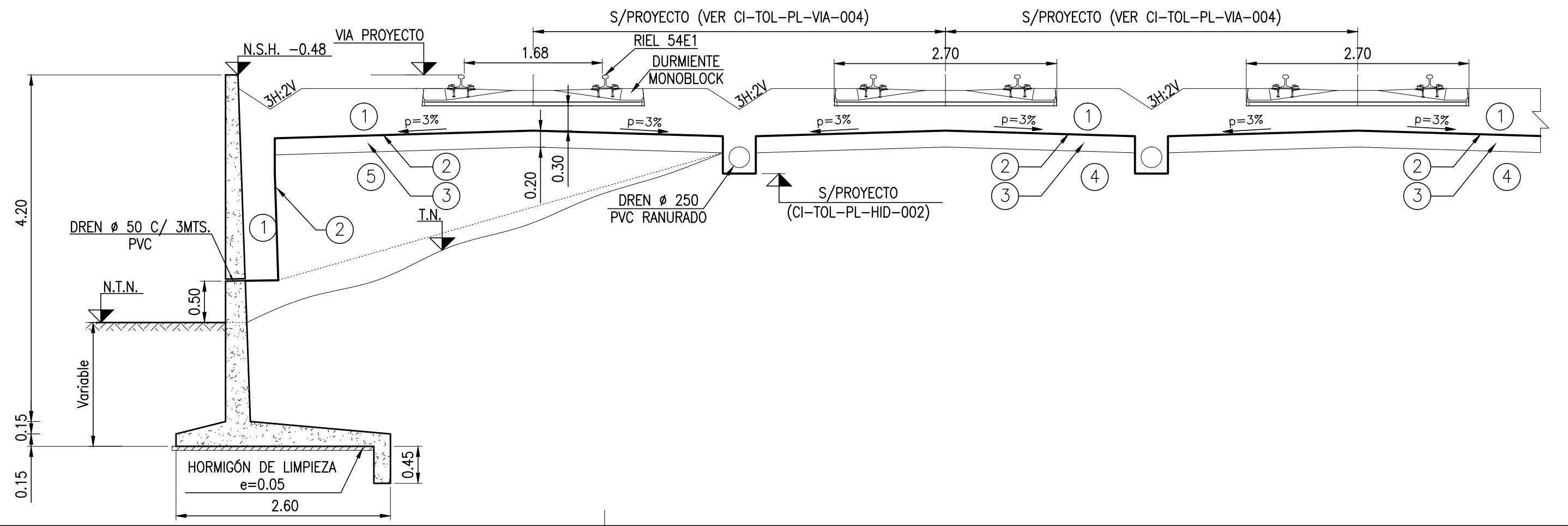
MURO TIPO 2
CORTE B-B
ESC: 1:50



MURO TIPO 3
CORTE C-C
ESC: 1:50



MURO TIPO 4
CORTE D-D
ESC: 1:50



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 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 FIACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm


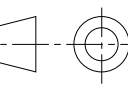
REFERENCIAS

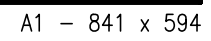
CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

- 1.-BALASTO
- 2.-GEOTEXTIL REGULAR
- 3.-CAPA FORMA CBR10
- 4.-BASE ASIENTO REGULARIZADA
- 5.-RELLENO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO

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

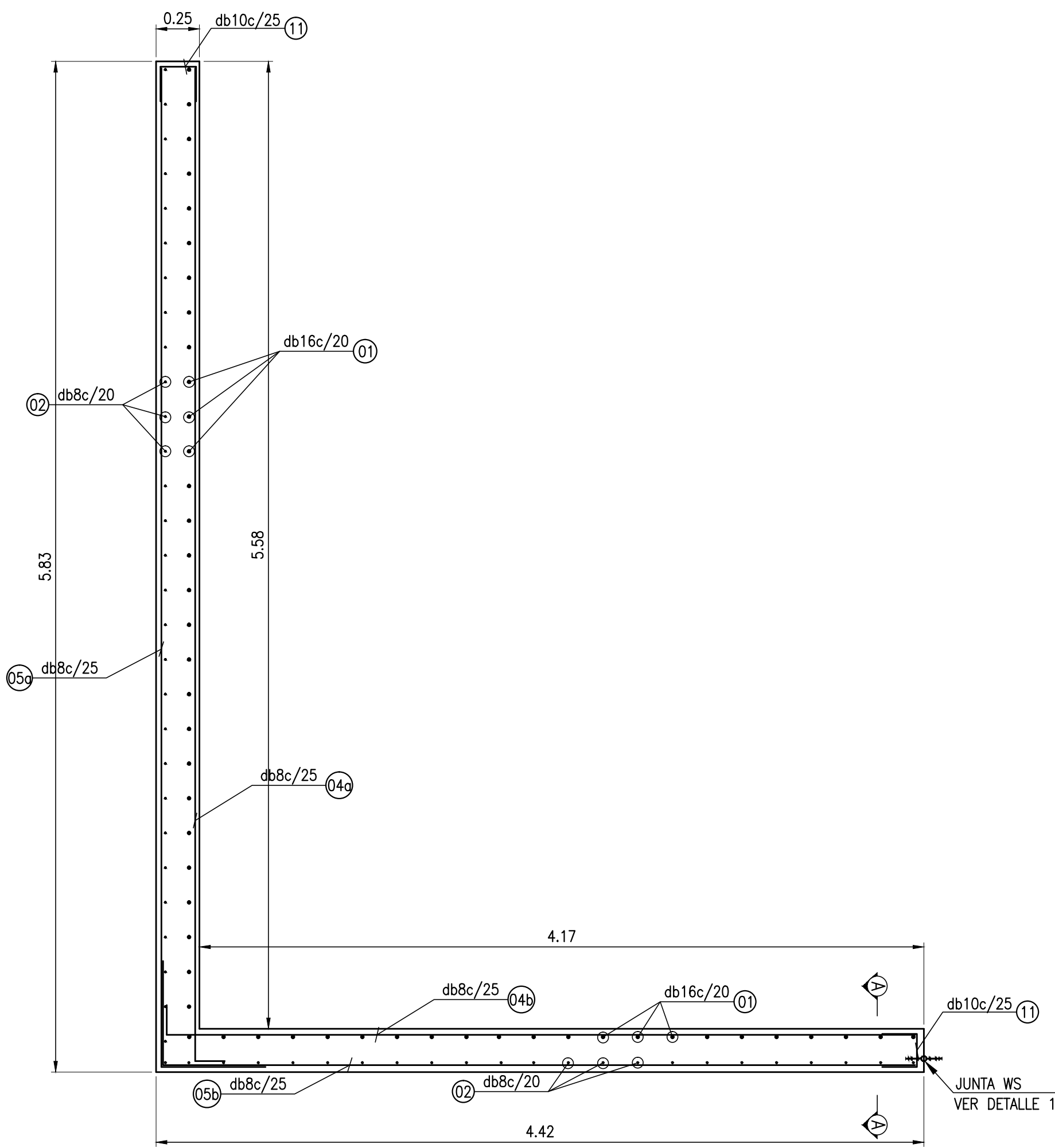
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	 Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA - MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLÉN - ENCOFRADO Y ARMADURA	
PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008		
Fecha: 09/03/2015		
Hoja 2 de 11		Rev.: 0

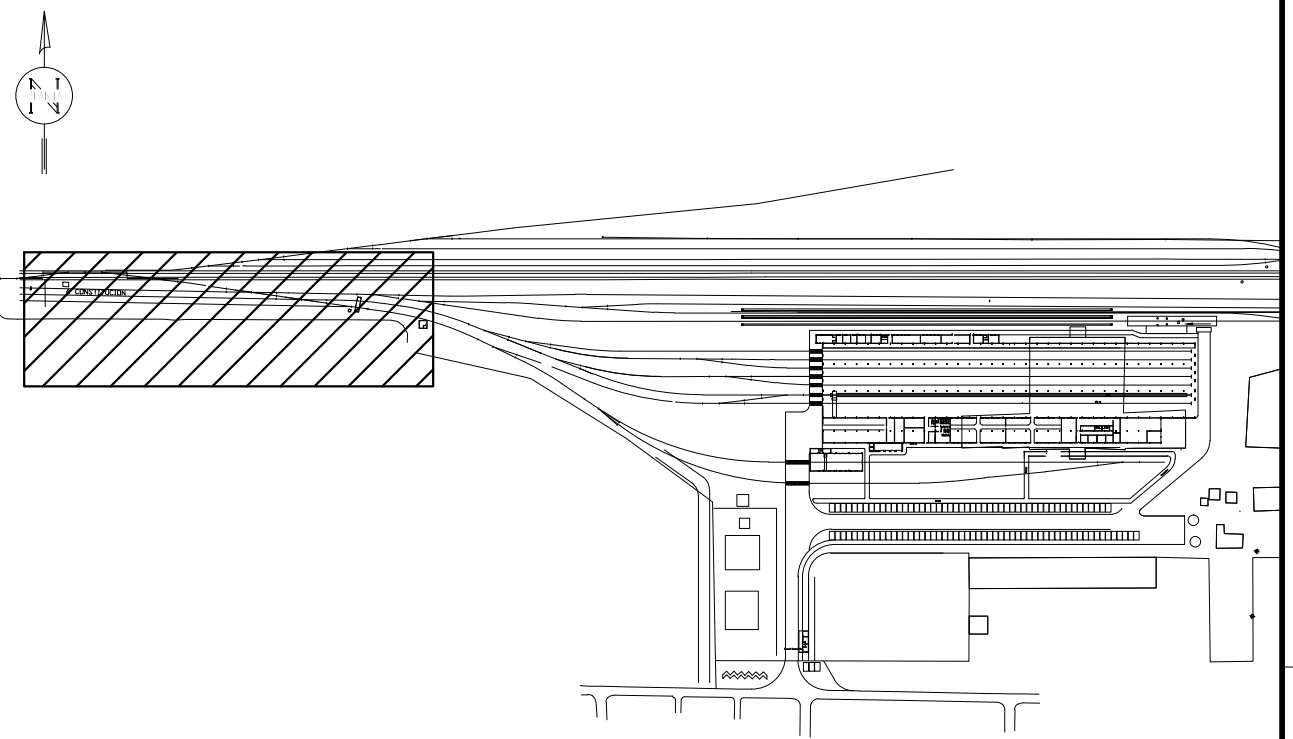
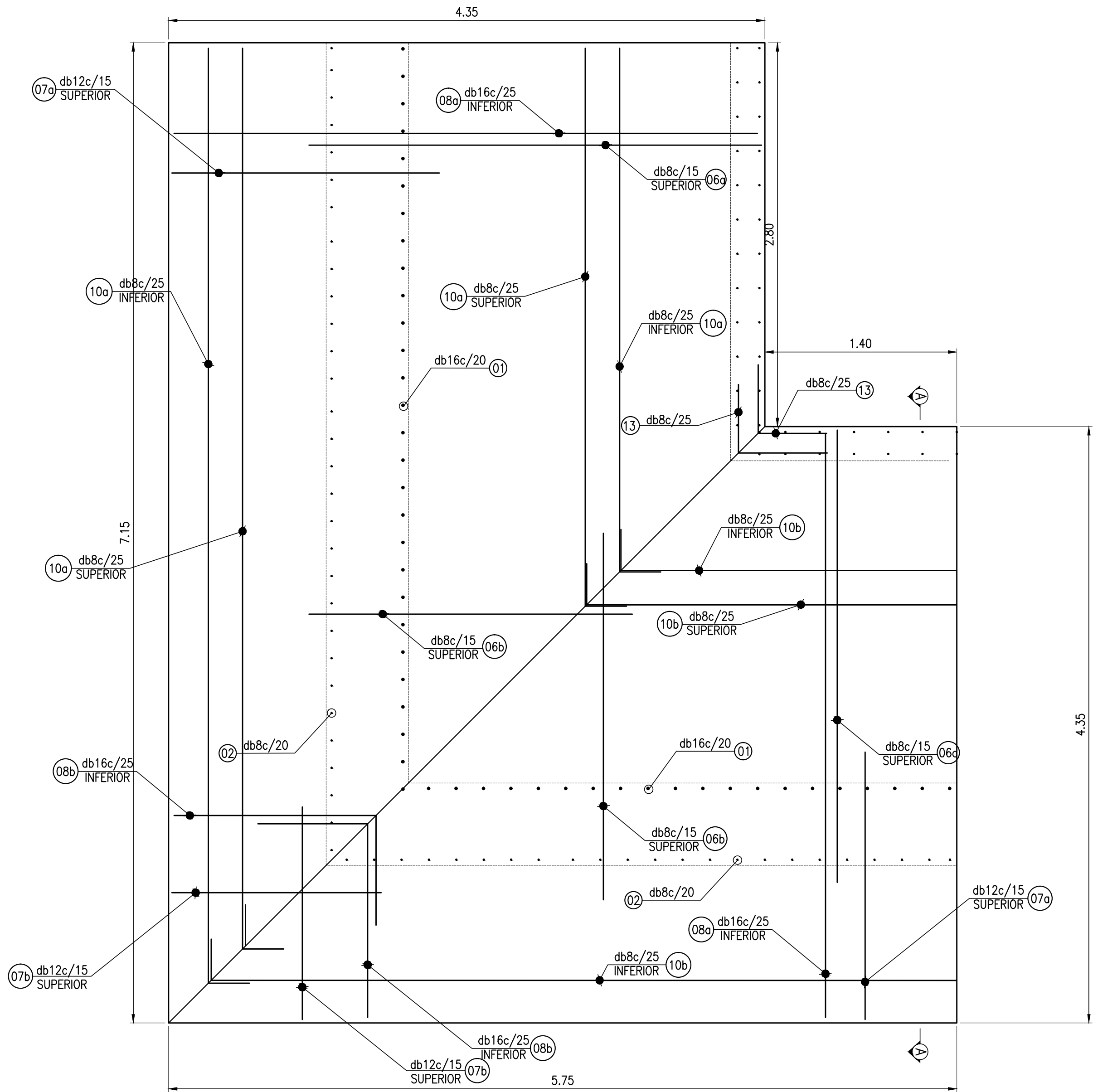


CI-TOL-PL-HAE-008 - R0 - Depósito Tolosa - Muro de Contención Terraplén - Encofrado y Armaduras.dwg

MURO TIPO 1
ARMADURAS - CORTE 1-1
ESC: 1:25



MURO TIPO 1
ARMADURAS - CORTE 2-2
ESC: 1:25



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

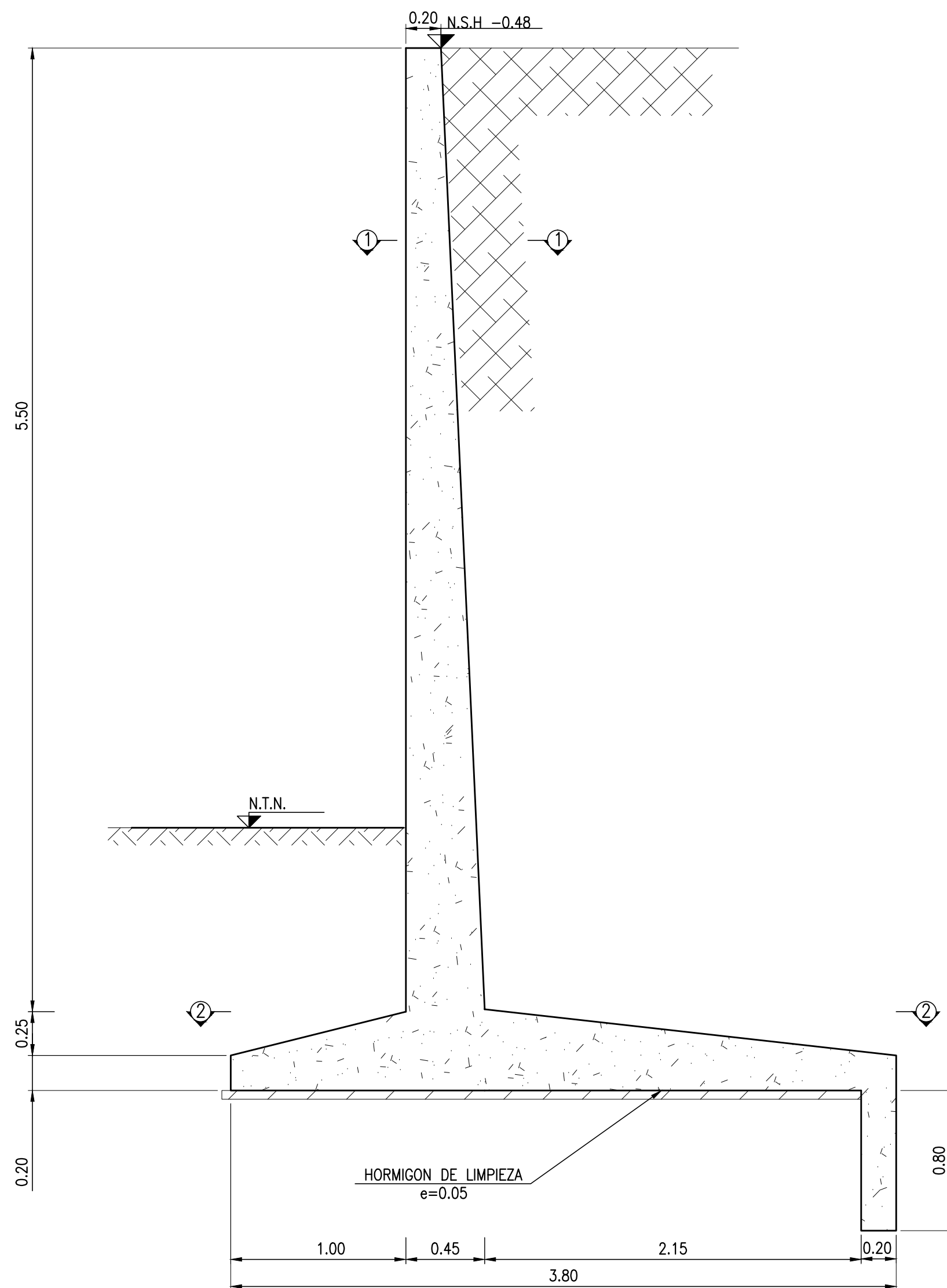
NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 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

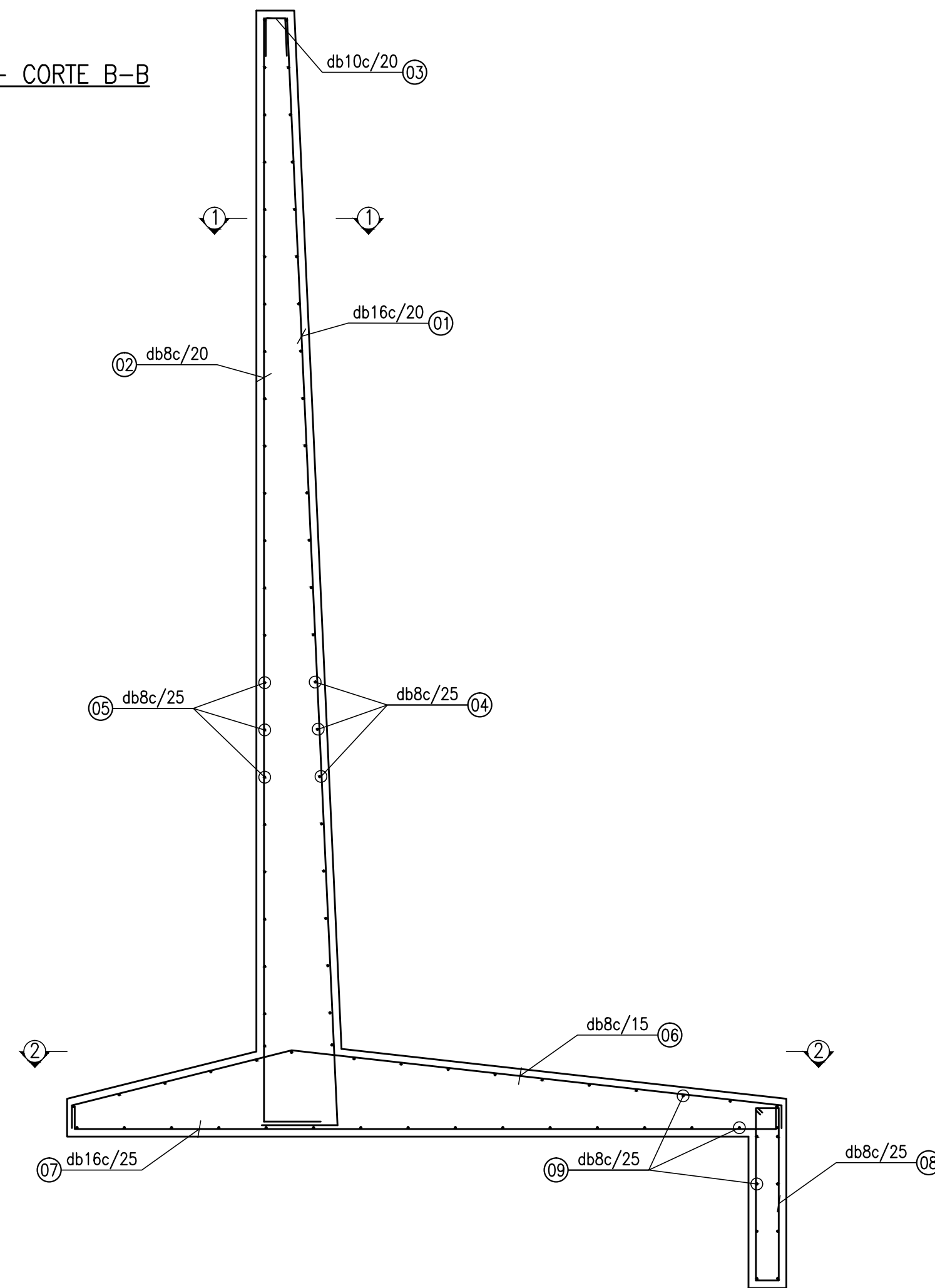
REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

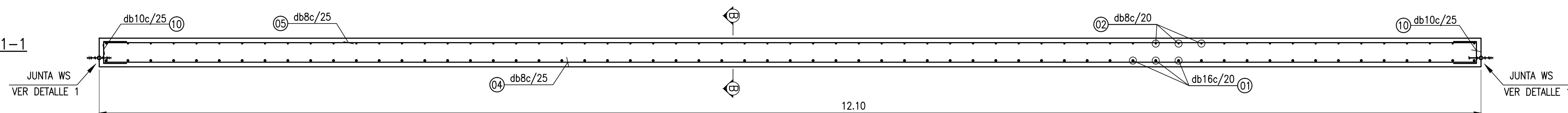
0	09/03/2015	PARA PLIEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.	COORD./REVISOR
REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE							
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL							
 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5		 Escala: INDICADAS				
	DEPÓSITO TOLOSA - MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLÉN - ENCOFRADO Y ARMADURA		PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008		Fecha: 09/03/2015		
					Hoja 4 de 11 Rev.: 0		



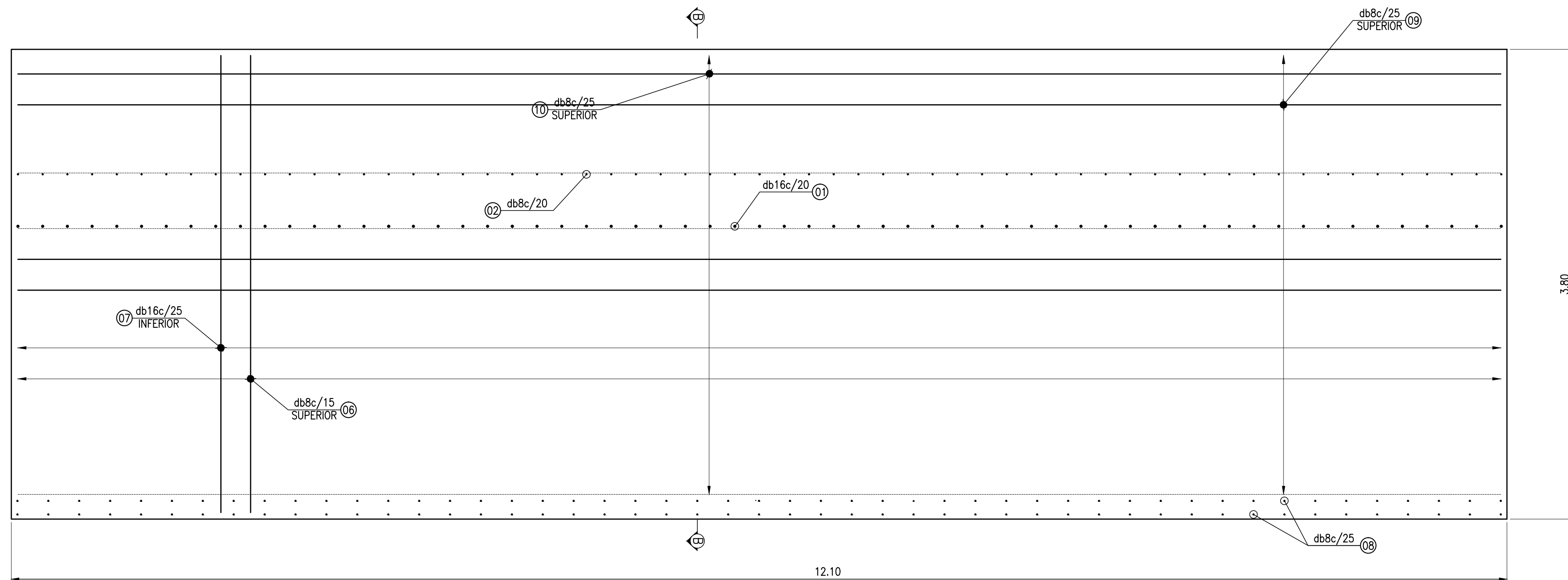
MURO TIPO 2
ENCOFRADO - CORTE B-B
ESC: 1:25



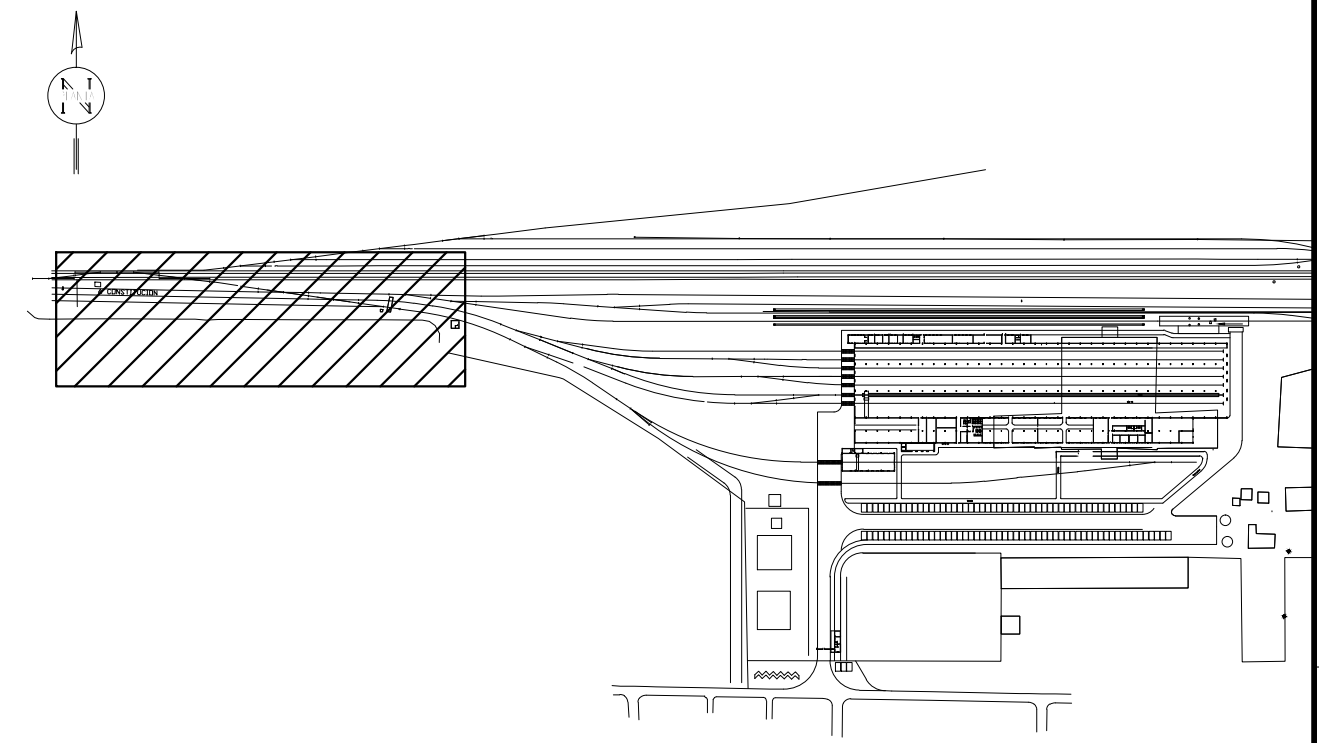
MURO TIPO 2
ARMADURAS - CORTE B-B
ESC: 1:25



MURO TIPO 2
ARMADURAS – CORTE 1-1
ESC: 1:25



MURO TIPO 2
ARMADURAS – CORTE 2-2
ESC: 1:25



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 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:
 - HORMIGON CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INTERP.
 - HORMIGON QUE NO ESTA EXPUESTO O EN CONTACTO CON EL SUELO:



MUROS Y LOSAS:
VIGAS Y PILARES
- 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

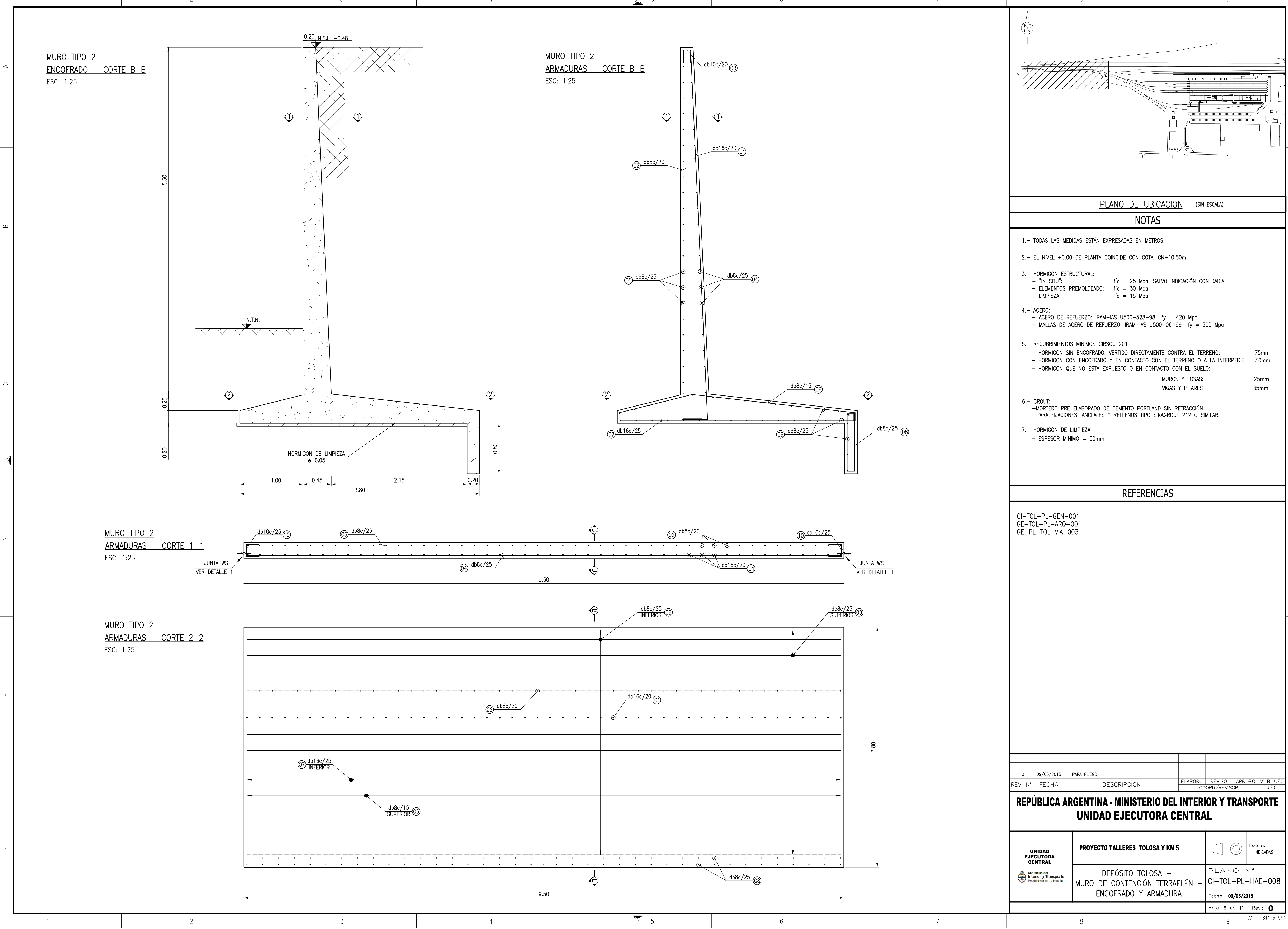
CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

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

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

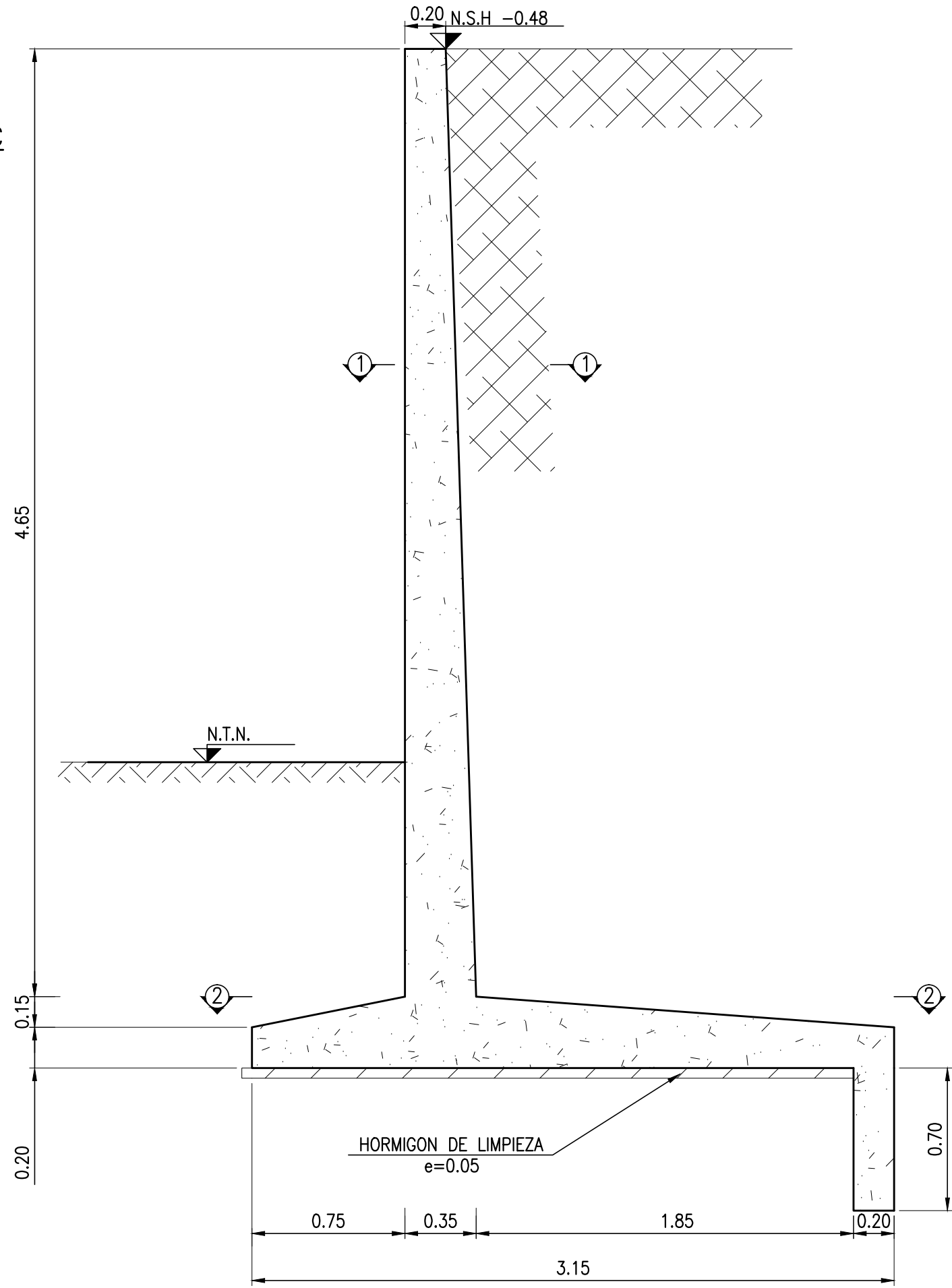
 <p>UNIDAD EJECUTORA CENTRAL</p> <p>Ministerio del Interior y Transporte <i>Presidencia de la Nación</i></p>	<p>PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5</p>	 <p>Escala: INDICADAS</p>
	<p>DEPÓSITO TOLOSA – MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLEN – ENCOFRADO Y ARMADURA</p>	<p>PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008</p> <p>Fecha: 09/03/2015</p>
		<p>Hoja 5 de 11 Rev.: 0</p>

CI-TOL-PL-HAE-008 - R0 - Depósito Tolosa - Muro de Contención Terraplén - Encofrado y Armaduras.dwg

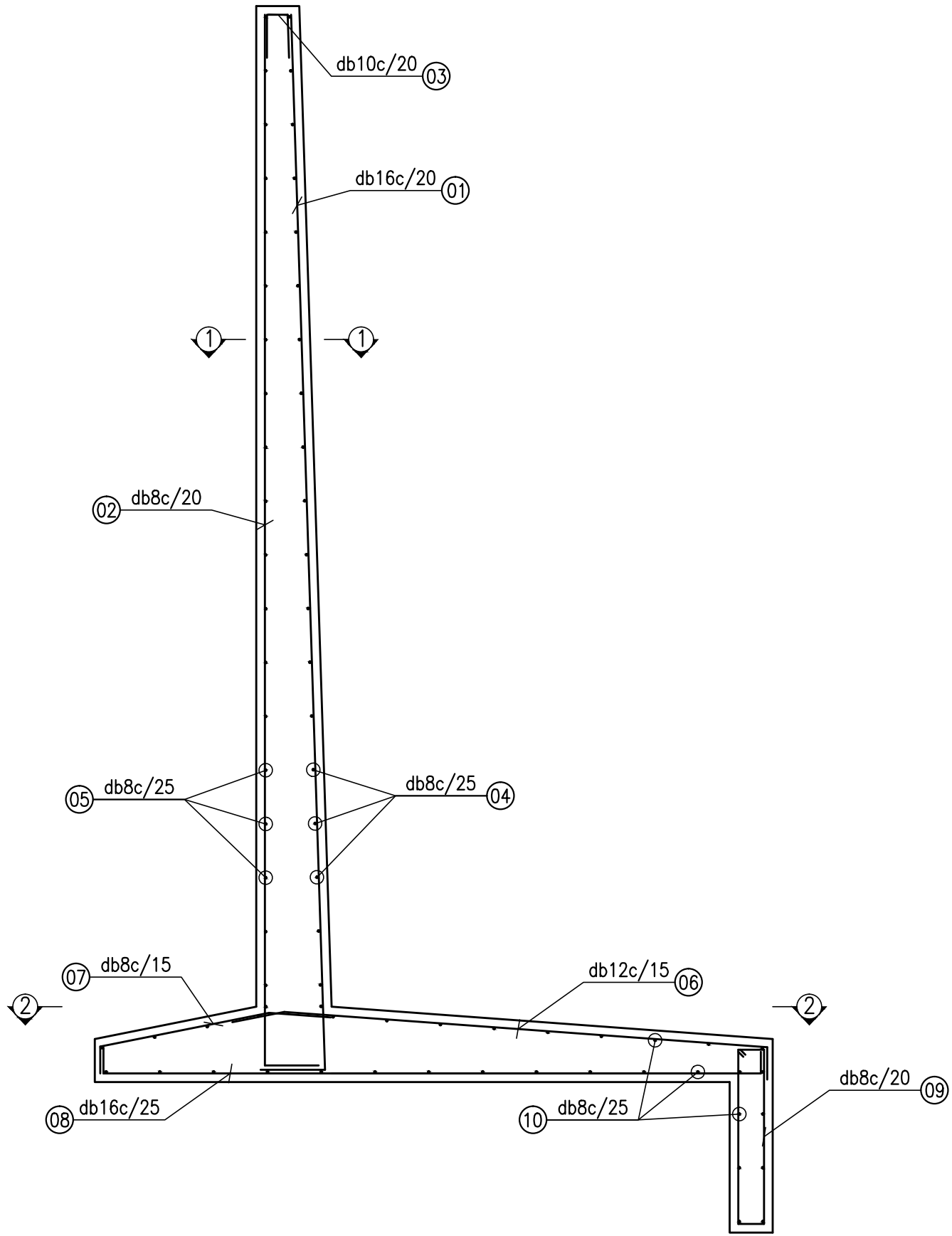


CI-TOL-PL-HAE-008 - R0 - Depósito Tolosa - Muro de Contención Terraplén - Encofrado y Armaduras.dwg

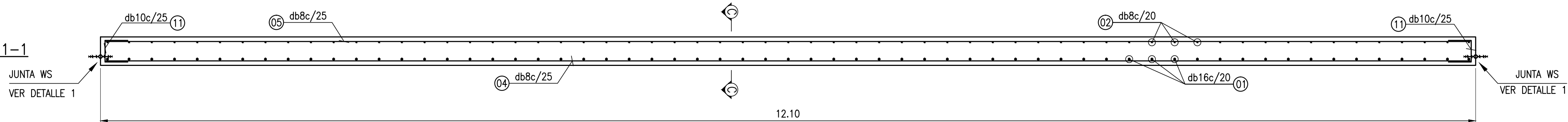
MURO TIPO 3
ENCOFRADO - CORTE C-C
ESC: 1:25



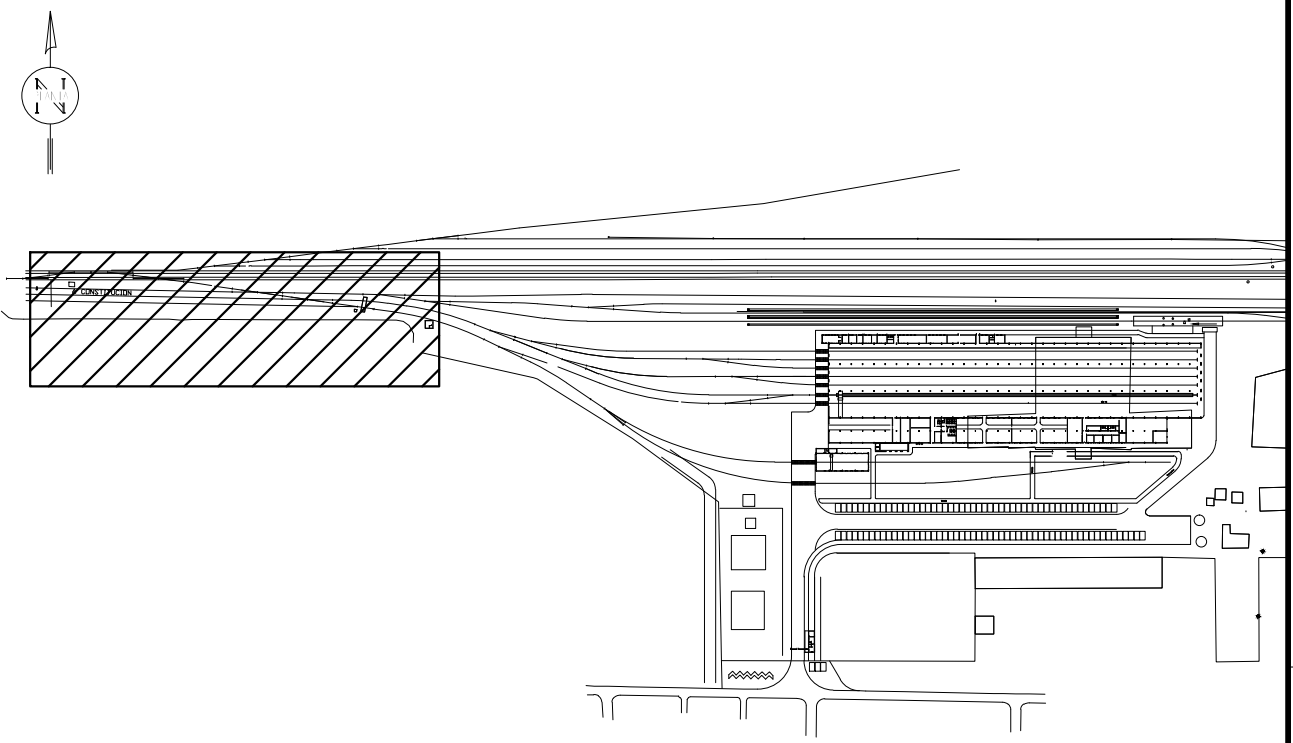
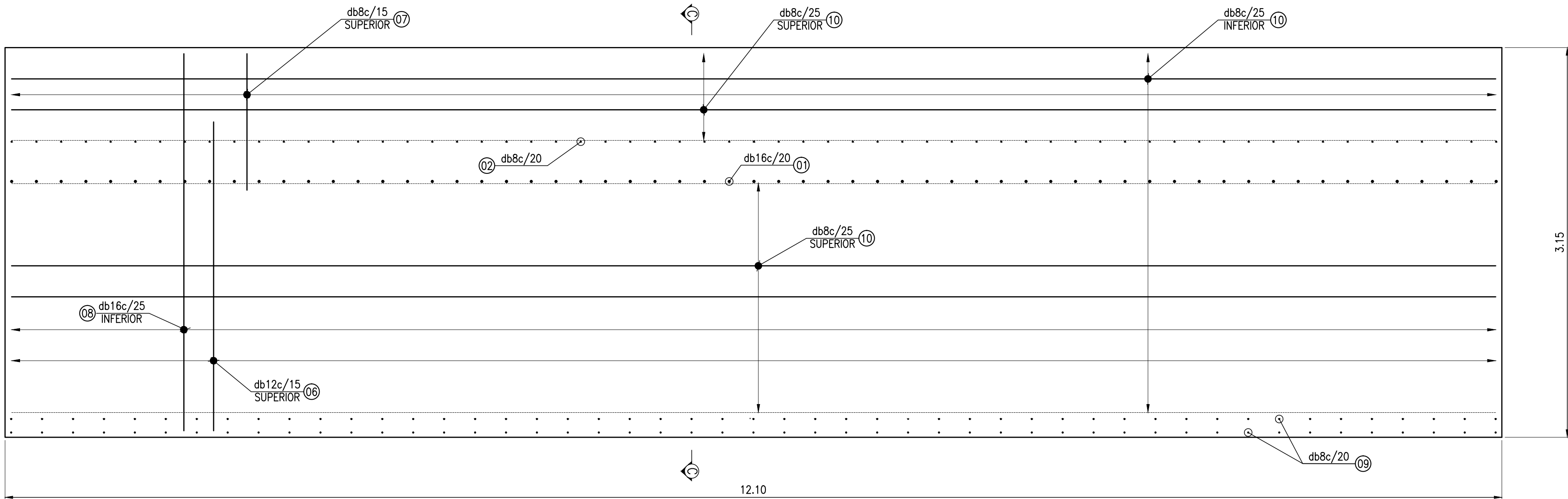
MURO TIPO 3
ARMADURAS - CORTE C-C
ESC: 1:25



MURO TIPO 3
ARMADURAS - CORTE 1-1
ESC: 1:25



MURO TIPO 3
ARMADURAS - CORTE 2-2
ESC: 1:25



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 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 FIJACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm

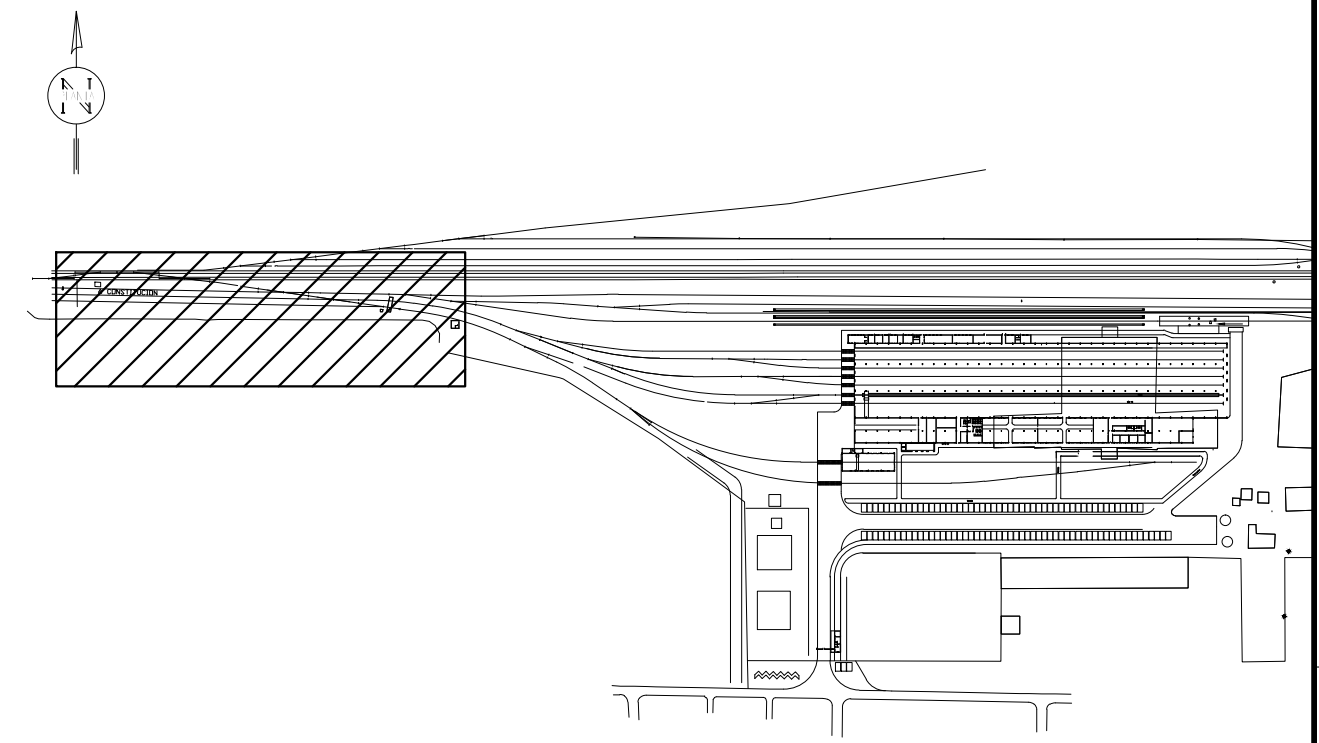
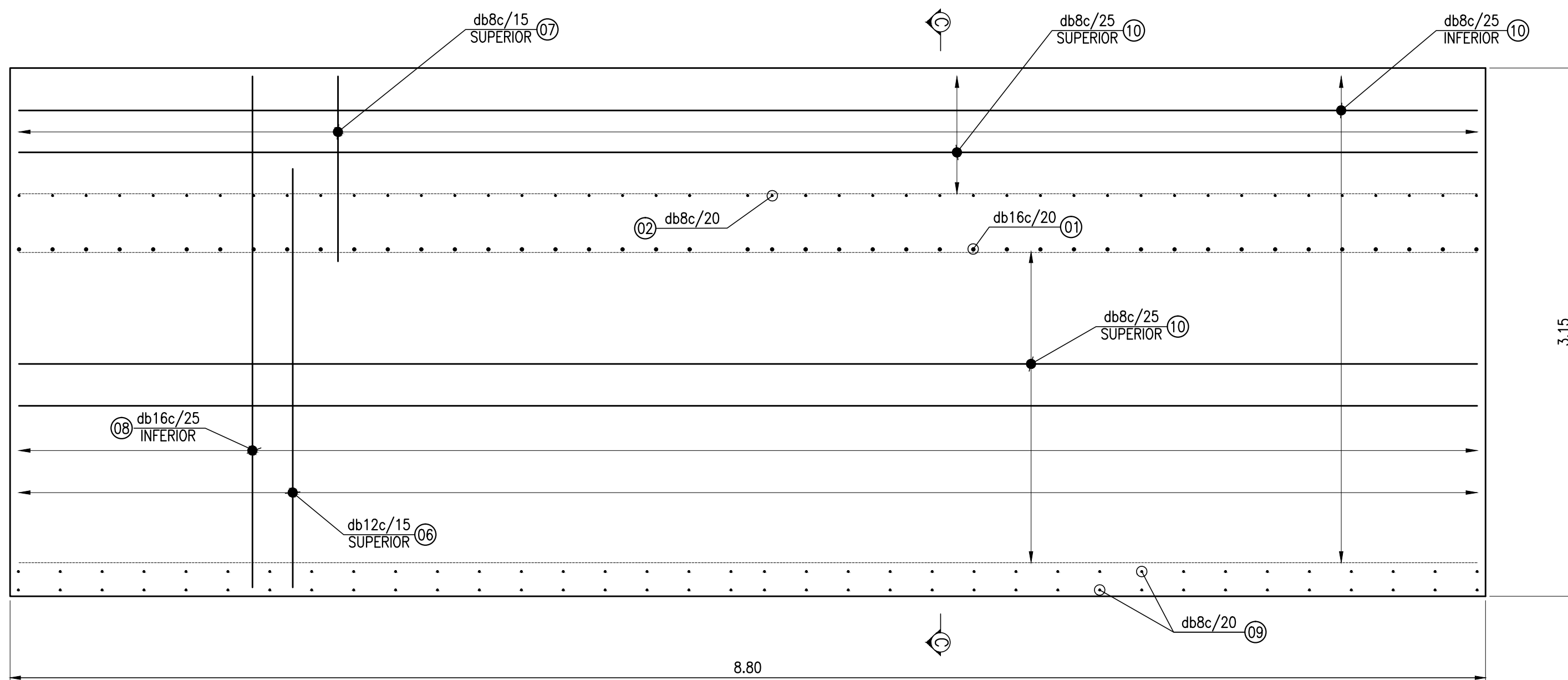
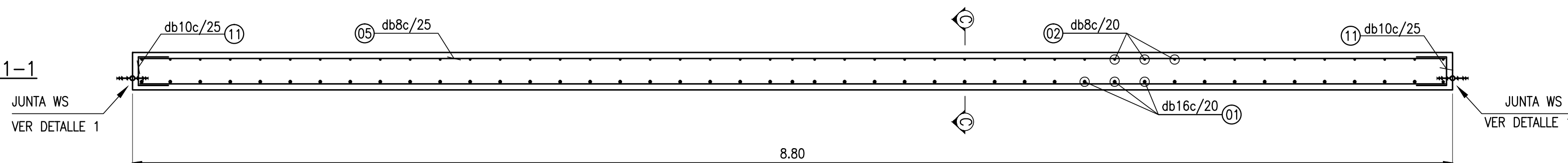
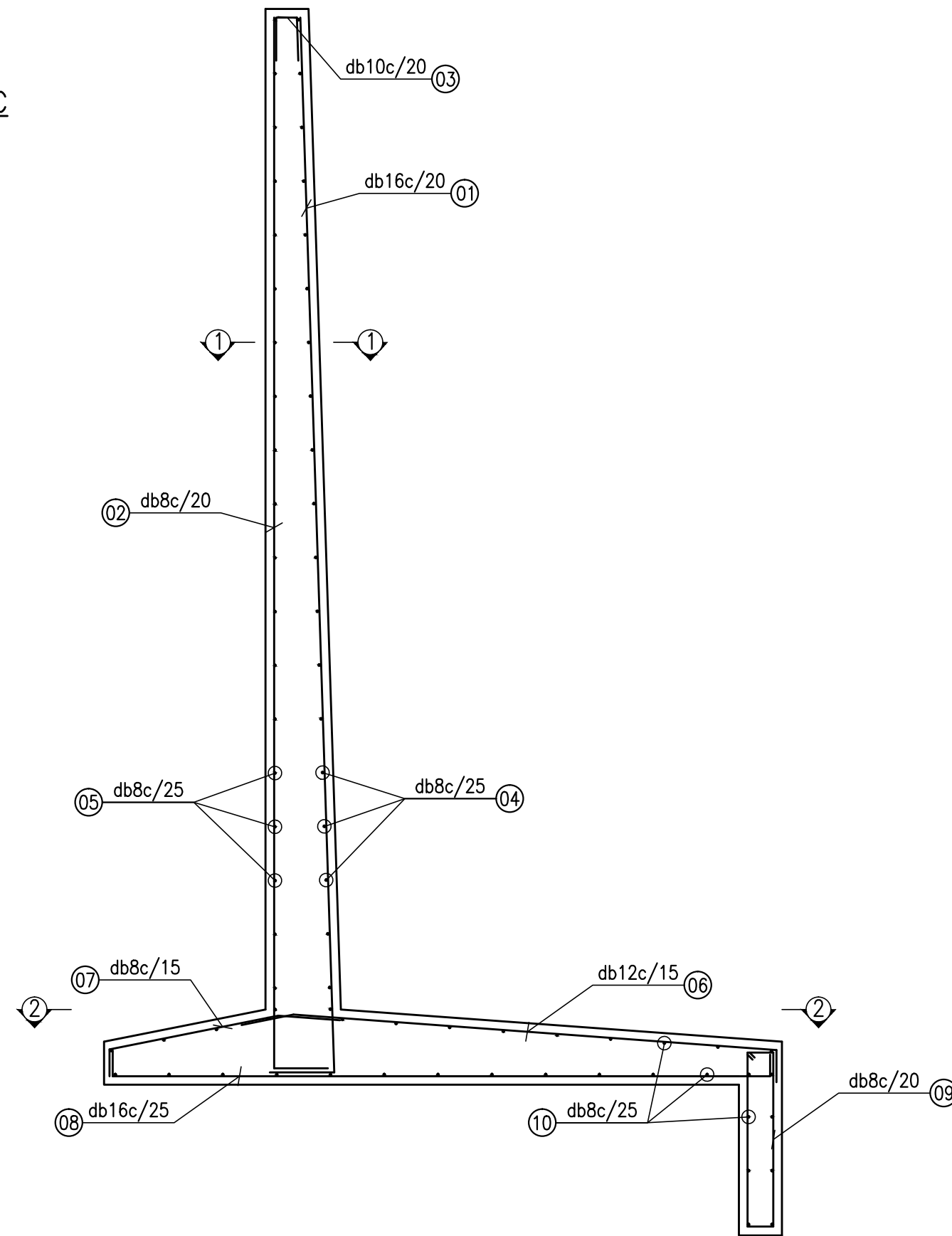
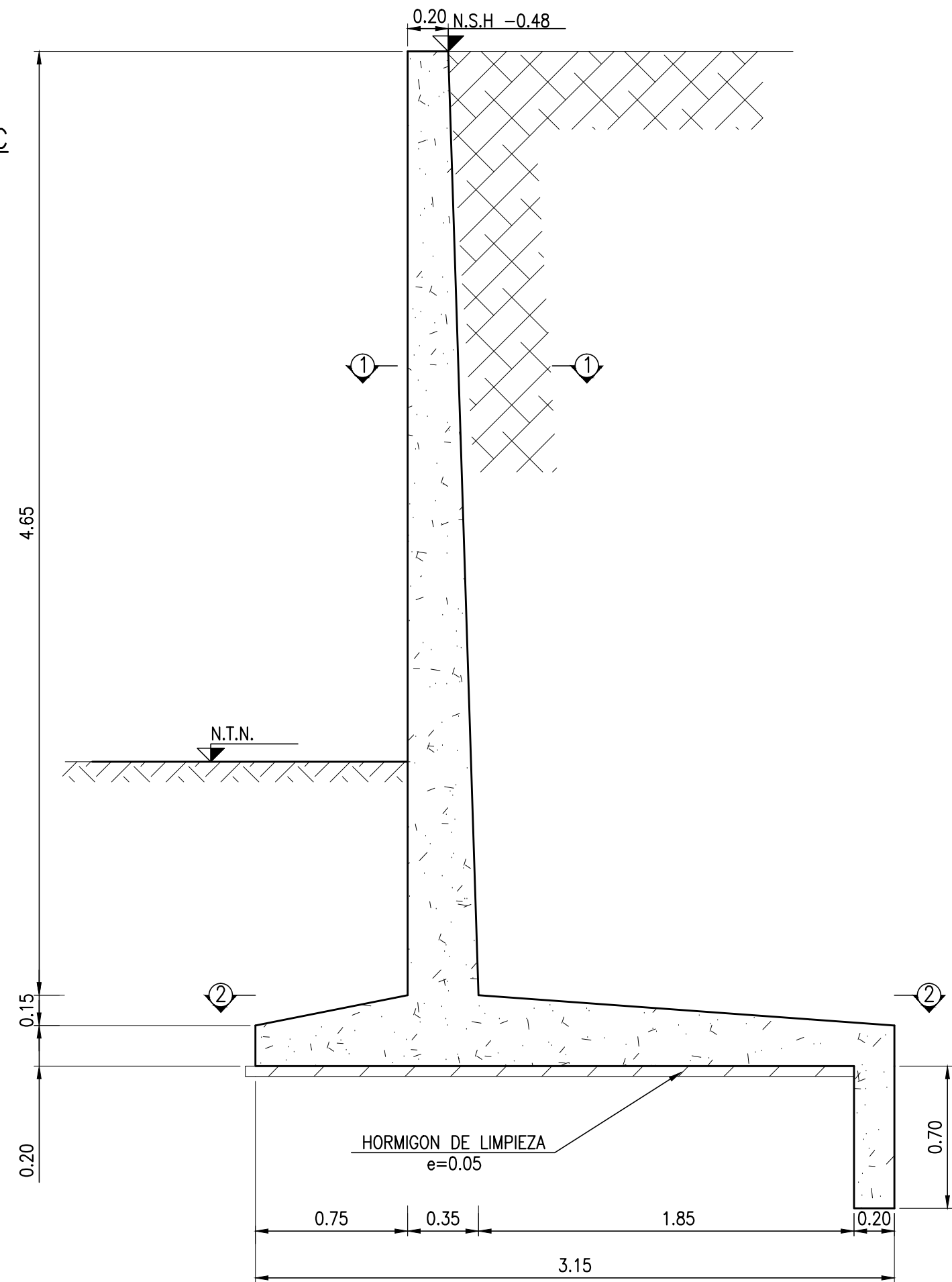
REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

0	09/03/2015	PARA PLIEGO				
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 - MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLÉN - ENCOFRADO Y ARMADURA	
	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008 Fecha: 09/03/2015	
Hoja 7 de 11		Rev.: 0



NOTAS

- | | |
|-----------------|------|
| MUROS Y LOSAS: | 25mm |
| VIGAS Y PILARES | 35mm |

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

**UNIDAD
EJECUTORA
CENTRAL**

 **Ministerio del
Interior y Transport**
Presidencia de la Nación

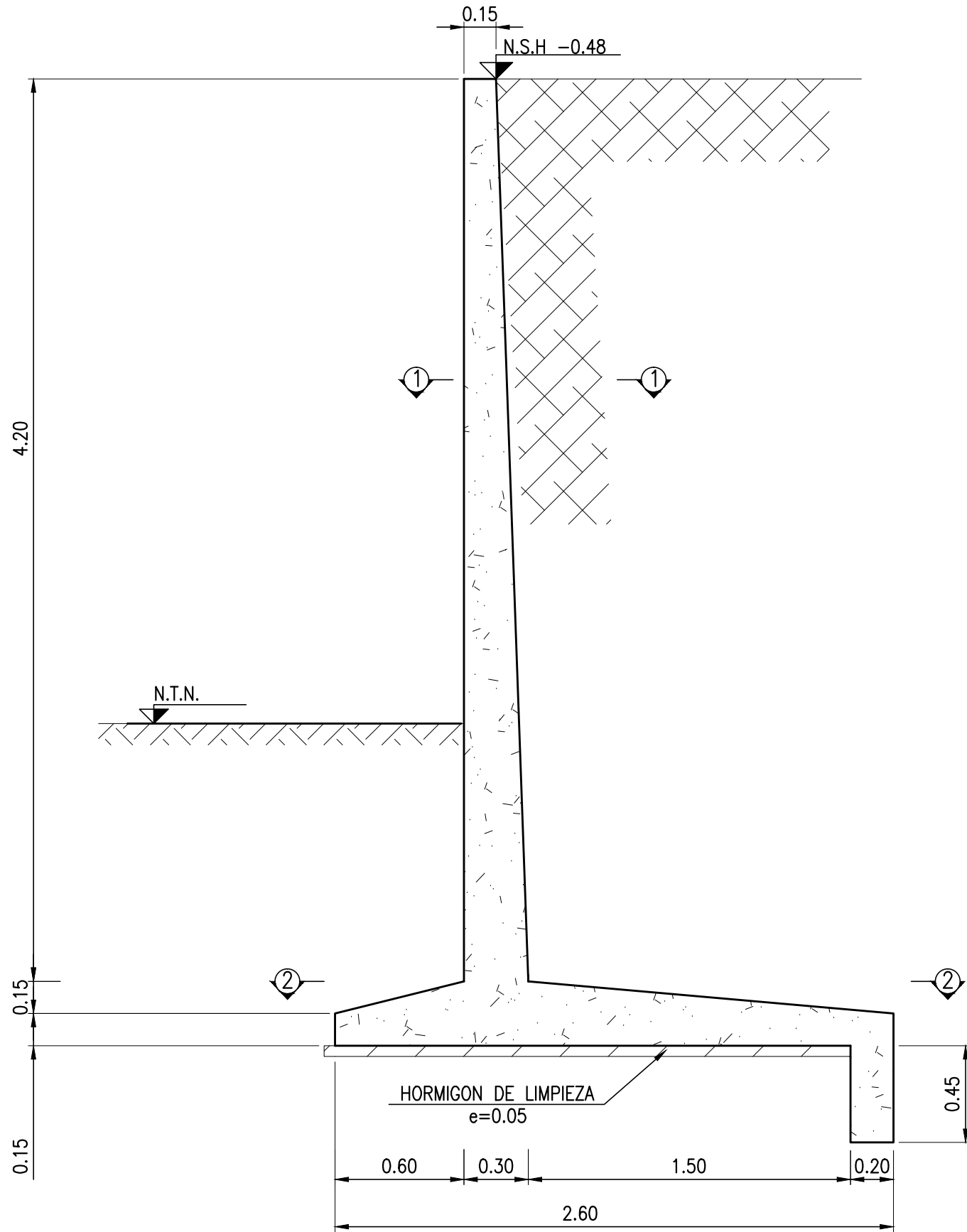

 Escala:
INDICADAS

PLANO N°
 CI-T01-PI-HAF-008

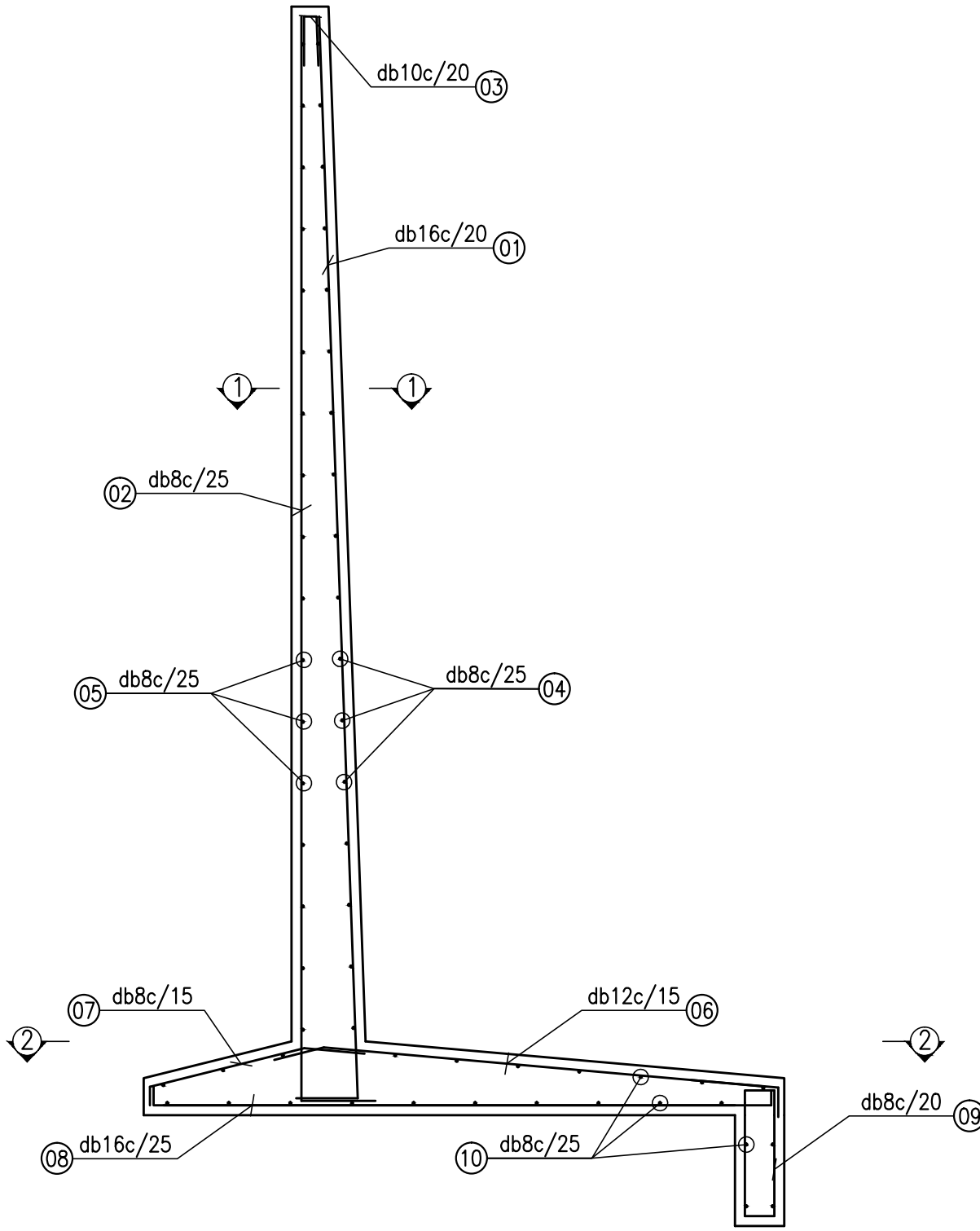
Hoja 8 de 11	Rev.: 0
--------------	----------------

CI-TOL-PL-HAE-008 - R0 - Depósito Tolosa - Muro de Contención Terraplén - Encofrado y Armaduras.dwg

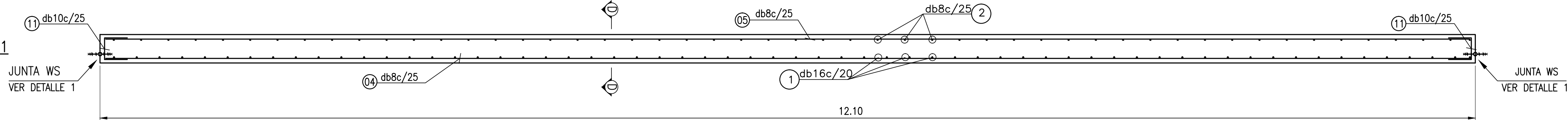
MURO TIPO 4
ENCOFRADO - CORTE D-D
ESC: 1:25



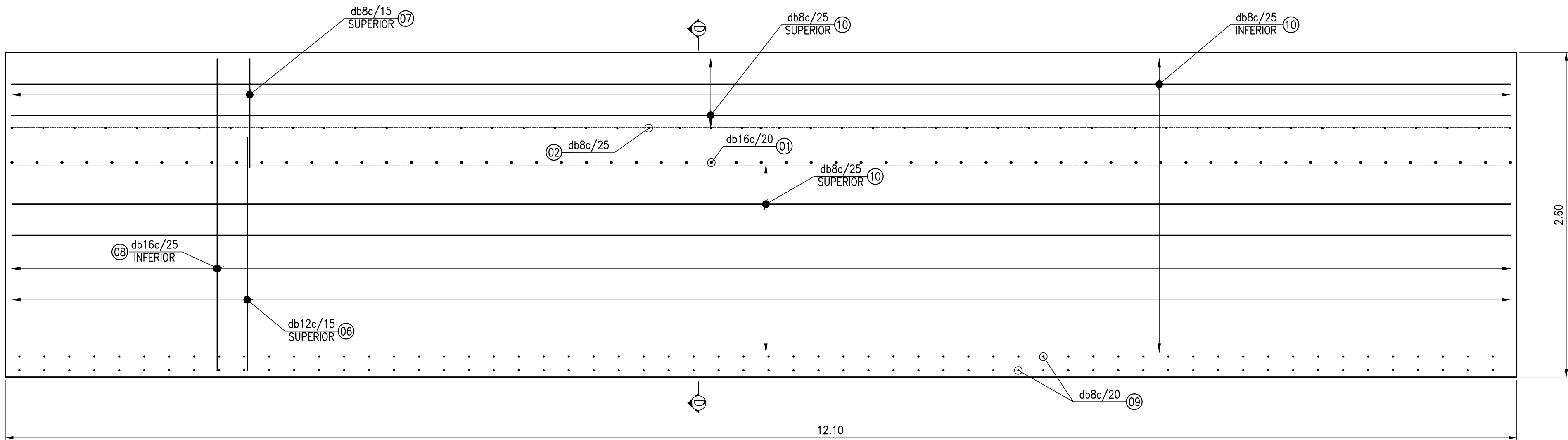
MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE D-D
ESC: 1:25



MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE 1-1
ESC: 1:25



MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE 2-2
ESC: 1:25



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS


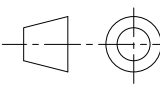
- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
 - "IN SITU": $f'c = 25$ Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLDEADO: $f'c = 30$ Mpa
 - LIMPIEZA: $f'c = 15$ Mpa
- 4.- ACERO:
 - ACERO DE REFUERZO: IRAM-IAS 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

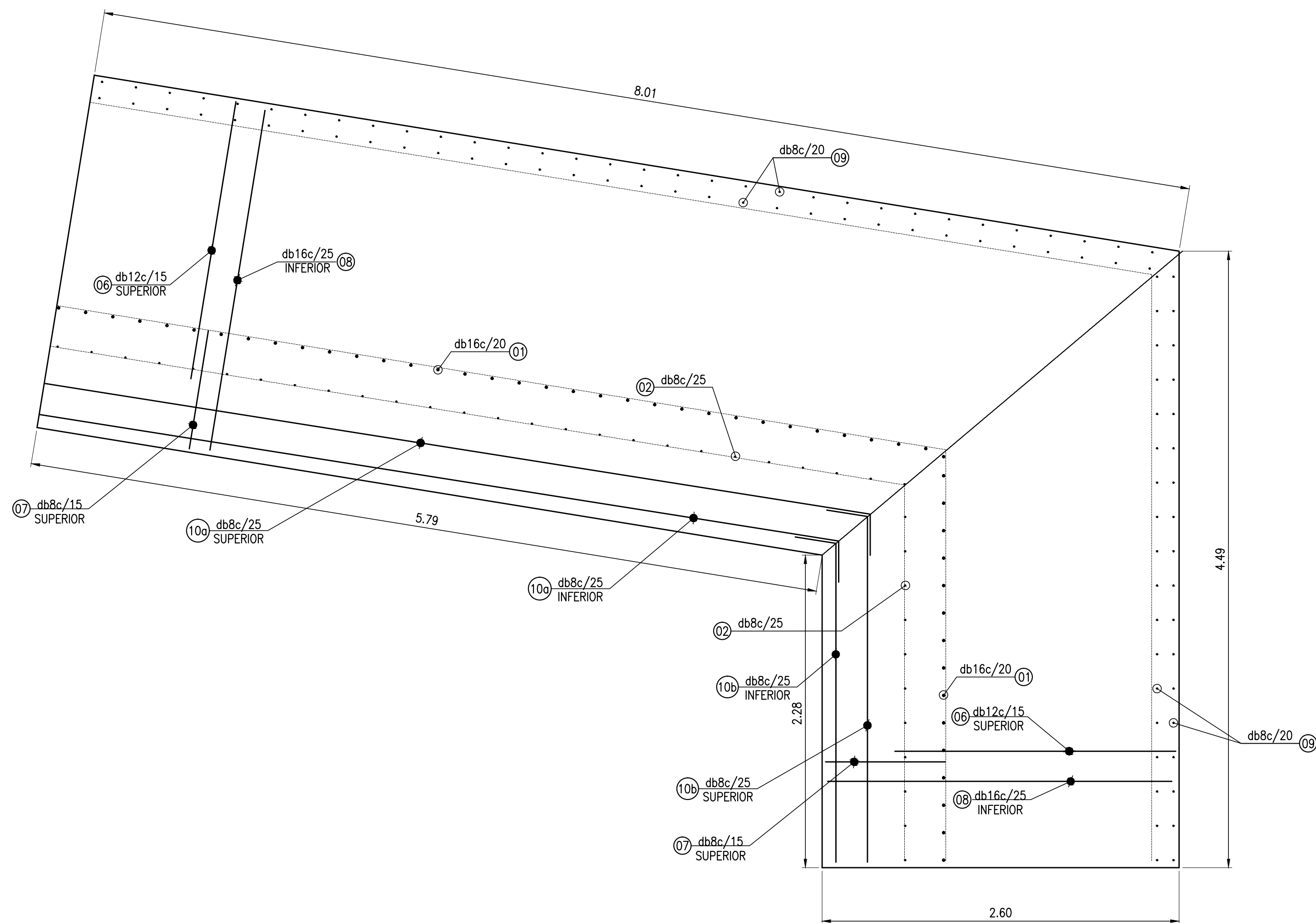
REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

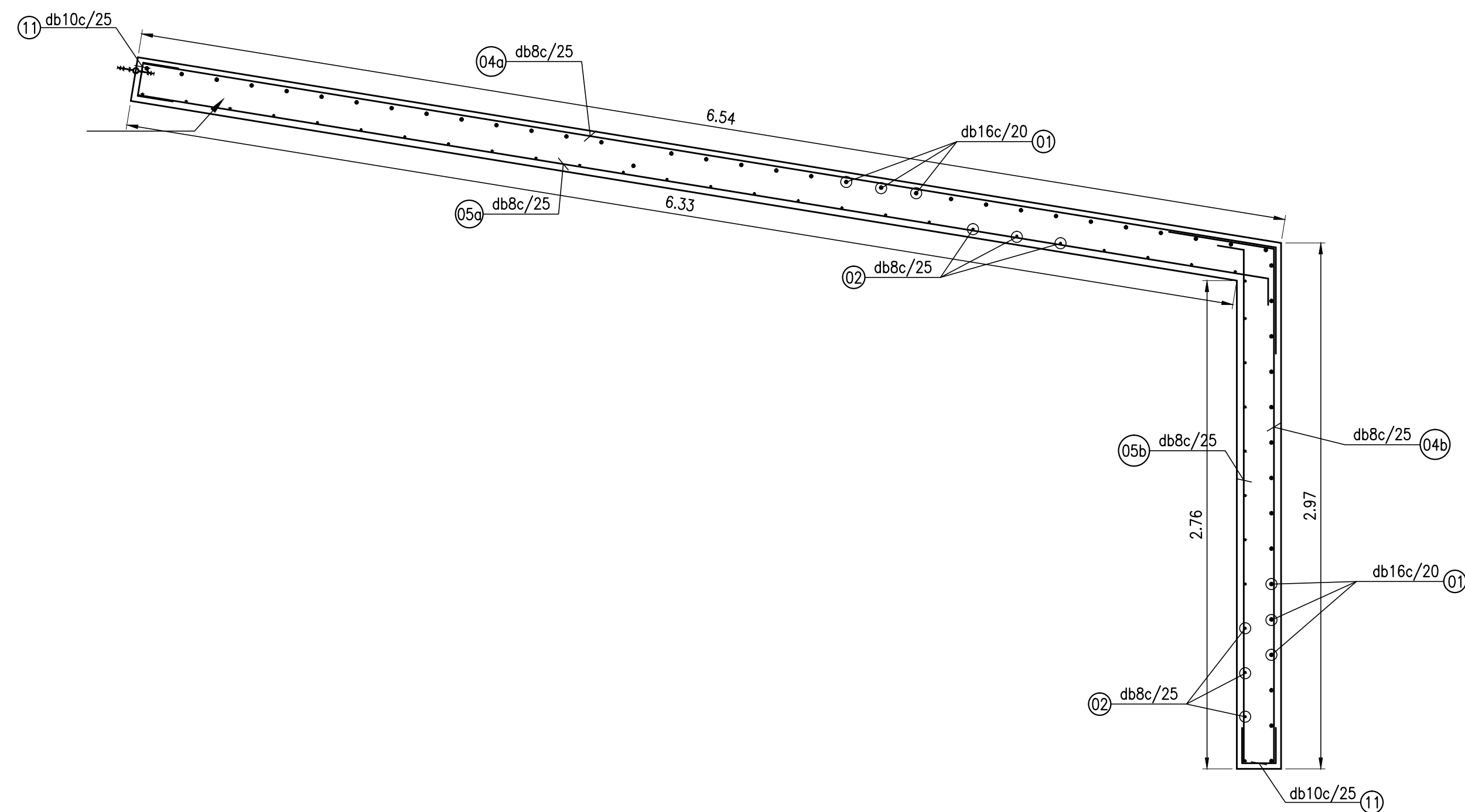
0	09/03/2015	PARA PLIEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC.	U.E.C.

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

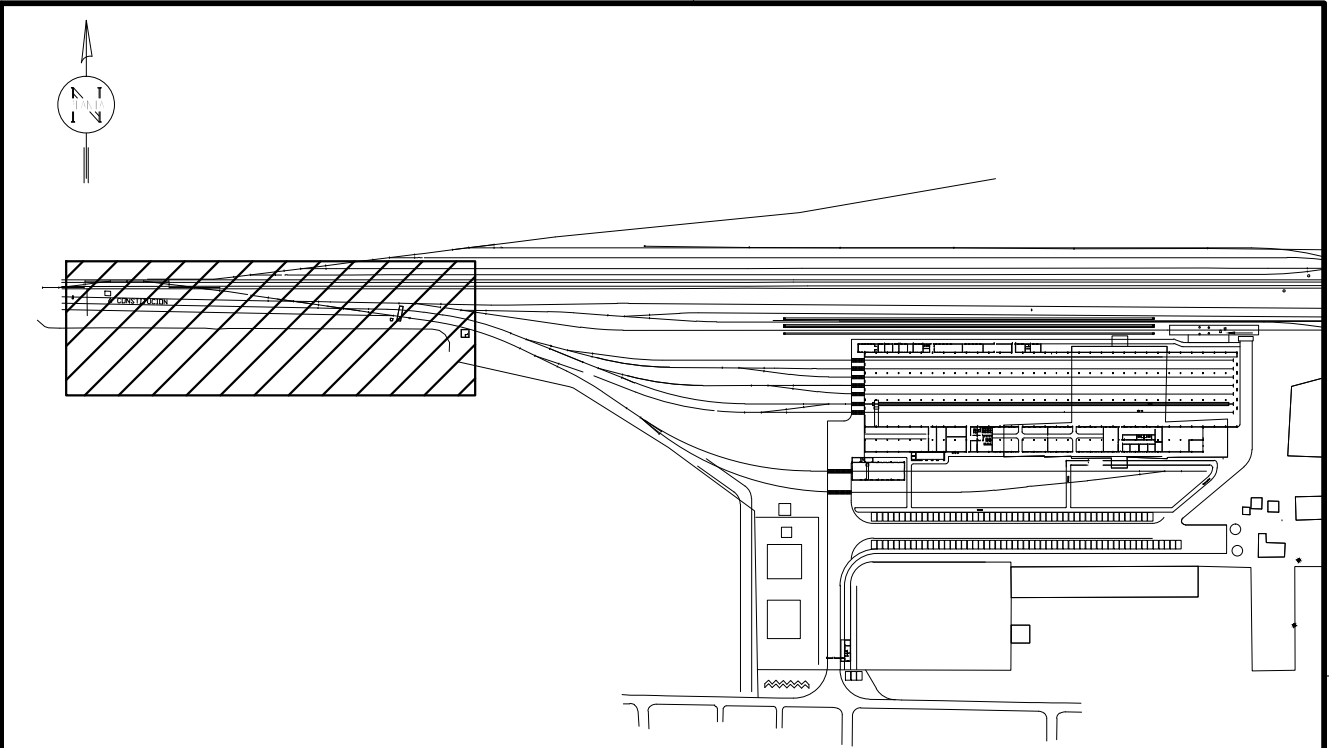
 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	 Escala: INDICADAS
	DEPÓSITO TOLOSA - MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLÉN - ENCOFRADO Y ARMADURA	
	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008 Fecha: 09/03/2015	
Hoja 9 de 11		Rev.: 0



MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE 2-2
ESC: 1:25



MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE 1-1
ESC: 1:25



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS



- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 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:
 - HORMIGON CON ENCOFRADO Y EN CONTACTO CON EL TERRENO O A LA INTERF.
 - HORMIGON QUE NO ESTA EXPUESTO O EN CONTACTO CON EL SUELO:
 - MUROS Y LOSAS:
 - VIGAS Y PILARES
- 6.- GROUT:
 - MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCION PARA FIJACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS TIPO SIKAGRROUT 212 O SIMILAR.
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA
 - ESPESOR MINIMO = 50mm

REFERENCIAS

CI-TOL-PL-GEN-001
GE-TOL-PL-ARQ-001
GE-PL-TOL-VIA-003

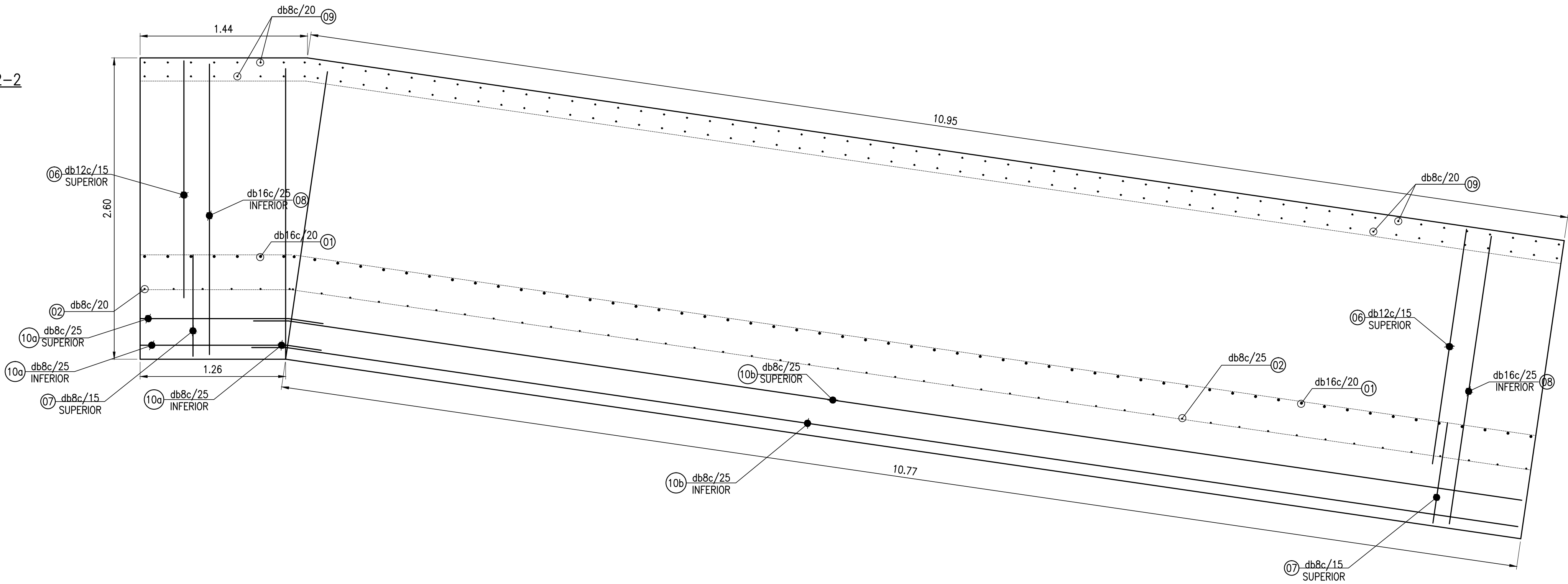
0	09/03/2015	PARA PLIEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISOR	APROBO	V° B° UEC.	
				COORD/REVISOR		U.E.C.	

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

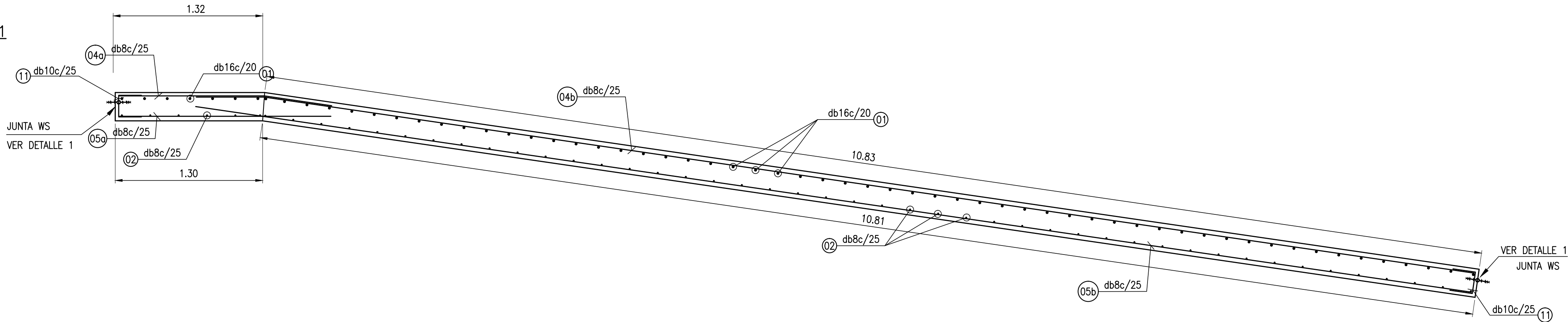
 <p>UNIDAD EJECUTORA CENTRAL</p> <p>Ministerio del Interior y Transporte <i>Presidencia de la Nación</i></p>	<p>PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5</p>	 <p>Escala: INDICADAS</p>
	<p>DEPÓSITO TOLOSA – MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLEN – ENCOFRADO Y ARMADURA</p>	<p>PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008</p> <p>Fecha: 09/03/2015</p>
		<p>Hoja 10 de 11 Rev.: 0</p>

CI-TOL-PL-HAE-008 - R0 - Depósito Tolosa - Muro de Contención Terraplén - Encofrado y Armaduras.dwg

MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE 2-2
ESC: 1:25



MURO TIPO 4
ARMADURAS - CORTE 1-1
ESC: 1:25



CÓMPUTOS UNITARIOS

	EXCAVACIÓN	RELLENO		HORMIGÓN ESTRUCTURAL	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	ACERO
		BALASTO	SUELO			
	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	KG
MURO1a	139.83	17.21	179.31	57.11	2.56	2113.07
MURO1b	122.49	15.08	157.08	57.19	2.25	1658.51
MURO2a	122.90	13.32	148.73	39.33	2.33	1691.19
MURO2b	100.55	10.90	121.68	30.94	1.91	1330.42
MURO3a	93.71	9.30	109.44	27.97	1.94	1566.32
MURO3b	68.15	6.76	79.59	20.33	1.41	1118.15
MURO4a	82.47	6.38	88.17	19.84	1.62	1368.96
MURO4b	82.47	6.38	88.17	14.11	1.62	1072.36
MURO4c	63.72	4.93	68.13	19.90	1.25	1213.90

CÓMPUTOS TOTALES

	CANTIDAD	EXCAVACIÓN	RELLENO		HORMIGÓN ESTRUCTURAL	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	ACERO
			BALASTO	SUELO			
		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	KG
MURO1A	4	559.30	68.86	717.22	228.44	10.25	8452.28
MURO1b	1	489.97	60.32	628.31	228.76	8.98	6634.04
MURO2a	6	491.58	53.27	594.90	157.32	9.32	6764.76
MURO2b	1	402.20	43.58	486.74	123.76	7.62	5321.68
MURO3a	4	374.84	37.18	437.77	111.88	7.74	6265.28
MURO3b	1	272.61	27.04	318.38	81.32	5.63	4472.60
MURO4a	5	329.86	25.50	352.67	79.36	6.49	5475.84
MURO4b	1	329.86	25.50	352.67	56.44	6.49	4289.44
MURO4c	1	254.90	19.70	272.52	79.60	5.01	4855.60
TOTAL		3505.14	360.96	4161.17	1146.88	67.53	52531.52

PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

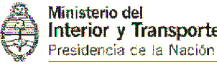
- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN+10.50m
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
 - "IN SITU": f'c = 25 Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLDEADO: f'c = 30 Mpa
 - LIMPIEZA: f'c = 15 Mpa
- 4.- ACERO:
 - ACERO DE REFUERZO: IRAM-ÍAS 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 FIJACIONES, 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
GE-PL-TOL-VIA-003

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

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

UNIDAD EJECUTORA CENTRAL 	PROYECTO TALLERES TOLOSA Y KM 5	
	DEPÓSITO TOLOSA - MURO DE CONTENCIÓN TERRAPLÉN - ENCOFRADO Y ARMADURA	PLANO N° CI-TOL-PL-HAE-008
	Fecha: 09/03/2015	Hoja 11 de 11 Rev.: 0