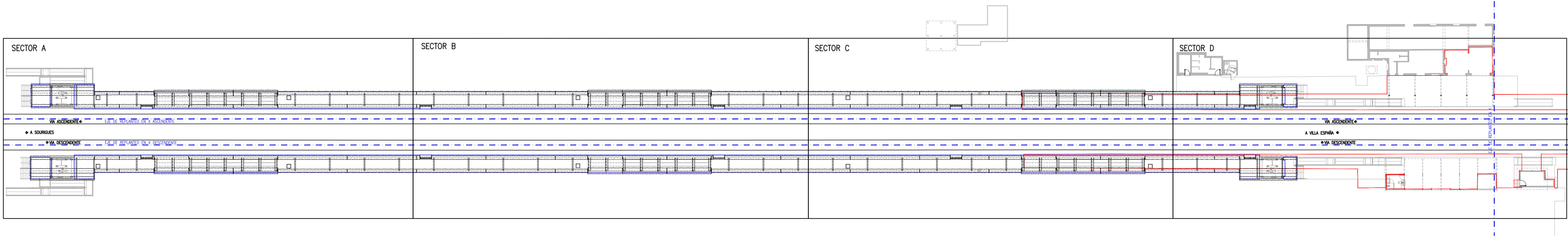
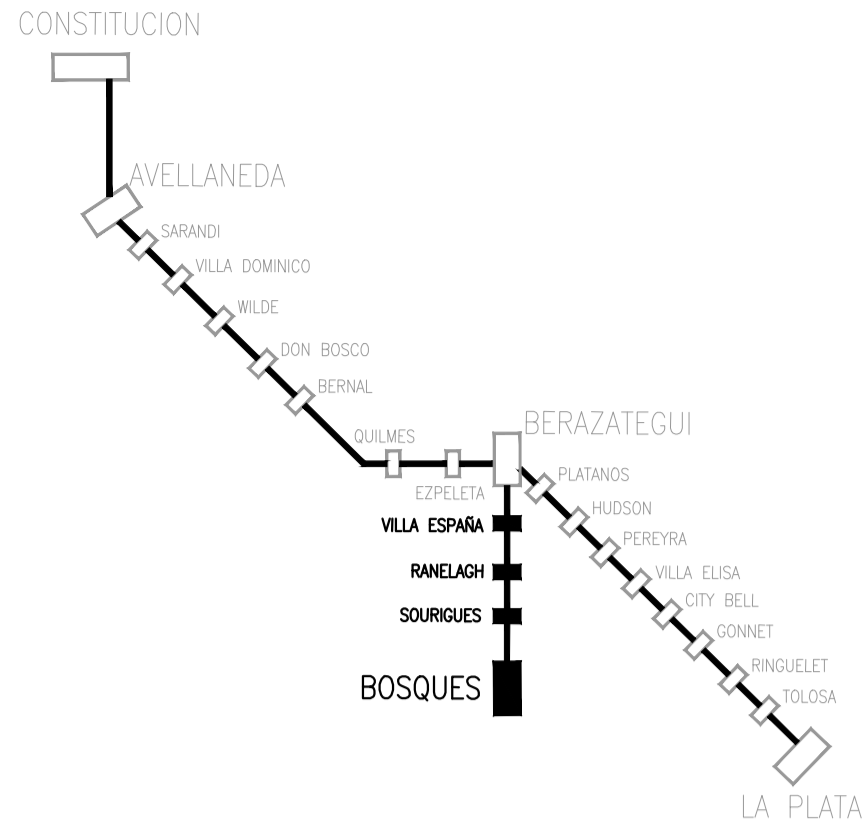
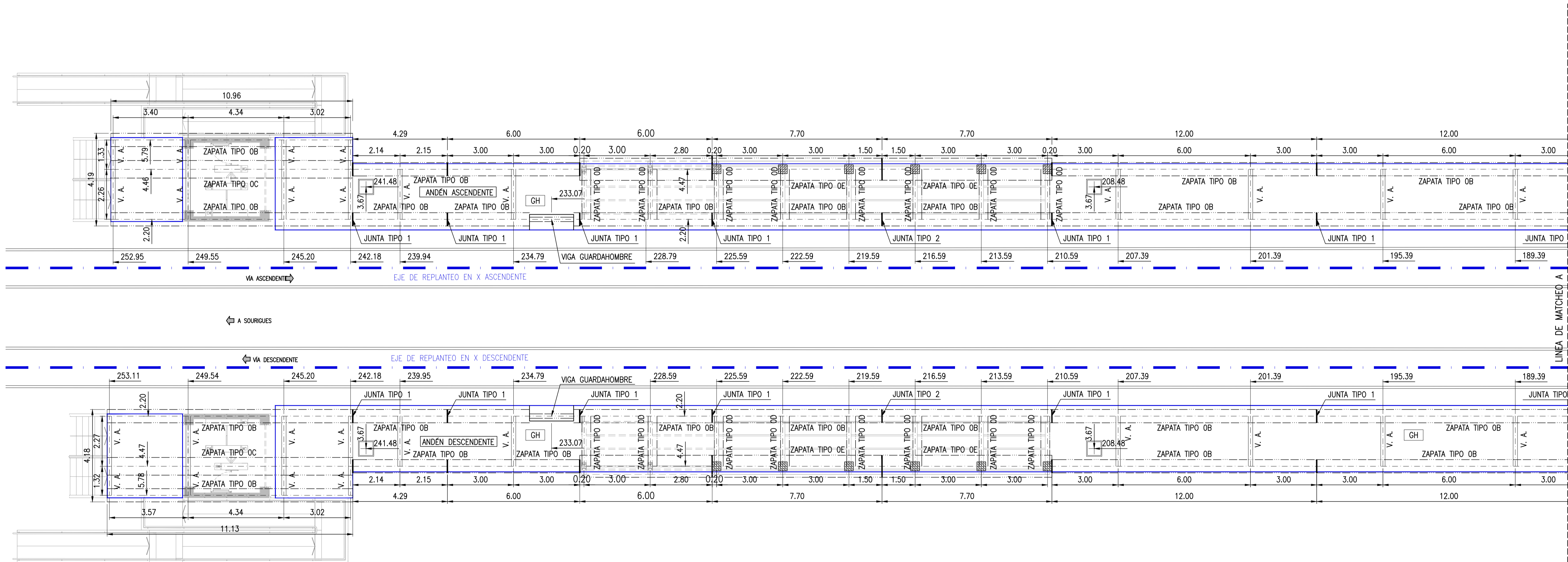


ESQUEMA ESTRUCTURAL
PLANTA GENERAL
ESC: SIN ESCALA



ESQUEMA ESTRUCTURAL
SECTOR A
ESC: 1:100



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS


- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN DEL HONGO DEL RIEL
- HORMIGON ESTRUCTURAL:
 - "IN SITU": $f'c = 25$ Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLEADO: $f'c = 30$ Mpa
 - RELLENO: $f'c = 10$ Mpa
- 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
- 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.
- HORMIGON DE RELLENO
 - ESPESOR MINIMO = 50mm
- TIPOS DE JUNTAS
 - TIPO 1: JUNTA DE CONTRACCION
 - TIPO 2: JUNTA DE DILATACION
 - TIPO 3: POLIETILENO EXPANDIDO DE 5 mm
- LUZ LIBRE MÁXIMA DE LOSETAS: 3.20 MTS
 - VOLADIZO MÁXIMO DE LOSETAS :0.38MTS (DESDE FILO ANDEN A FILO EXTERIOR DE TABIQUE DE ZAPATA)
- LAS LOSETAS PREFABRICADAS SE APOYARAN SOLO SOBRE ZAPATAS Y SU EJE LONGITUDINAL SE DISPONDRA PERPENDICULAR A LA VIA, SALVO INDICACION CONTRARIA
- DEBERA EJECUTARSE RELLENO DE HORMIGON (MINIMO 20cm) COMO BASE DE FUNDACION PARA CUALQUIER TIPO ZAPATA QUE SE APOYE SOBRE TERRENO NATURAL.

REFERENCIAS

- RNG-PL-ARQ-007
RNG-PL-ARQ-001
LTI-PL-HAE-102
LTI-PL-HAE-101
LTI-PL-ARQ-101
LTI-PL-ARQ-106
- ZAPATA TIPO 0
--- ZAPATA TIPO 2
--- ZAPATA TIPO 1
--- EJE
--- EJE DE REPLANTEO
- V.A. = VIGA ARRIOSTRAMIENTO
- X.XX → DISTANCIA DESDE EL EJE DE REPLANTEO
- GH GUARDAHOMBRE
- PEDESTAL PARA COLUMNAS DE REFUGIO
- FILO ANDEN A ELEVAR
- FILO ANDEN EXISTENTE
- COLUMNA DE CATENARIA
- TAPAS PARA CAMARA DE INSPECCION BAJO ANDEN

1	27/10/2016	PARA FLEGO					
0	31/08/2016	PARA FLEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC	U.E.C.

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DE TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

<div>UNIDAD EJECUTORA CENTRAL</div> <div>Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</div>	<div>LÍNEA GENERAL ROCA ELEVACIÓN DE ANDENES MEJORA DE ESTACIONES MEJORAS DE ENTORNO DE ESTACIONES</div>	<div></div> <div>Escala: INDICADA</div>
	<div>RANELAGH ANDENES ENCOFRADO Y ARMADURAS</div>	<div>PLANO N° RNG-PL-HAE-001</div>
		<div>Fecha: 31/08/2016</div>
		<div>Hoja 1 de 5</div>
		<div>Rev.: 0</div>

ESQUEMA ESTRUCTURAL

SECTOR B

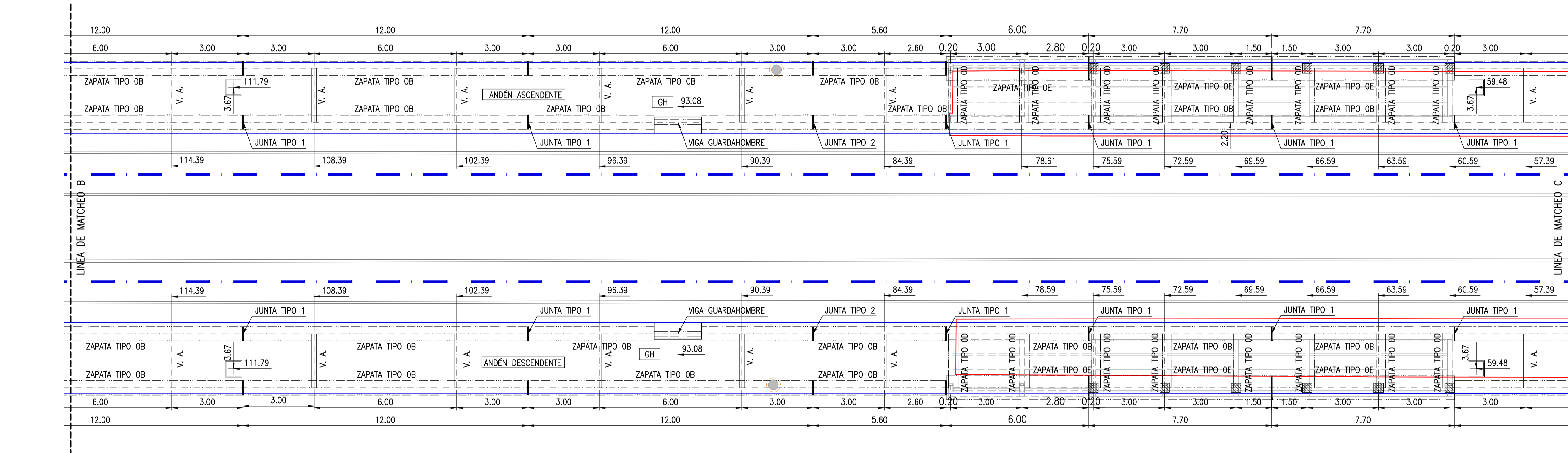
ESC: 1:100



ESQUEMA ESTRUCTURAL

SECTOR C

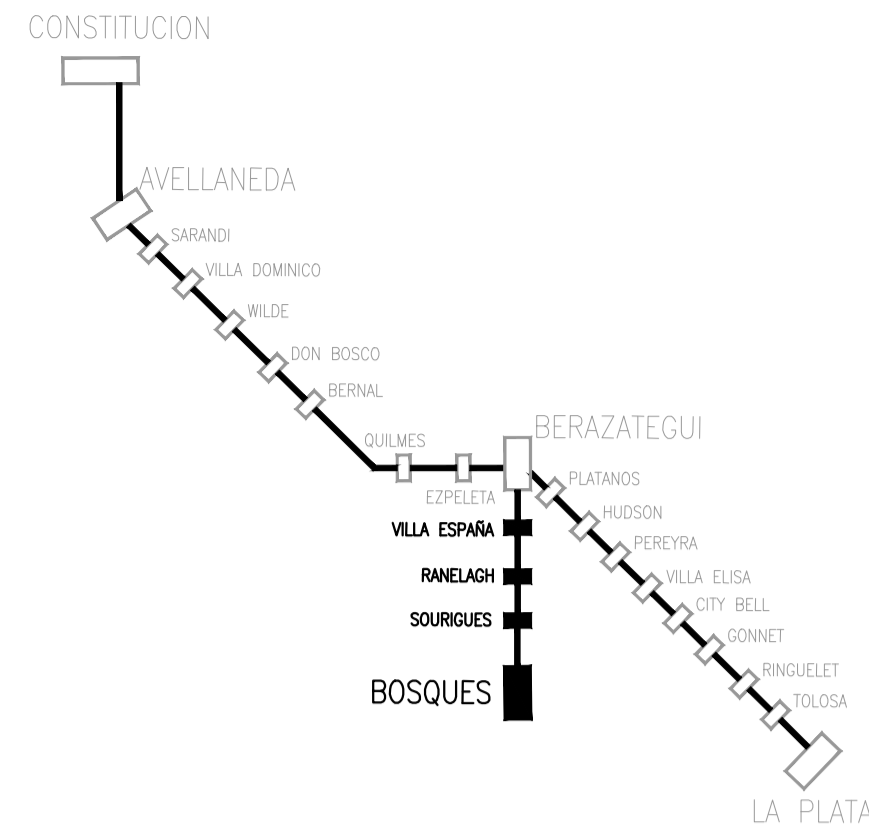
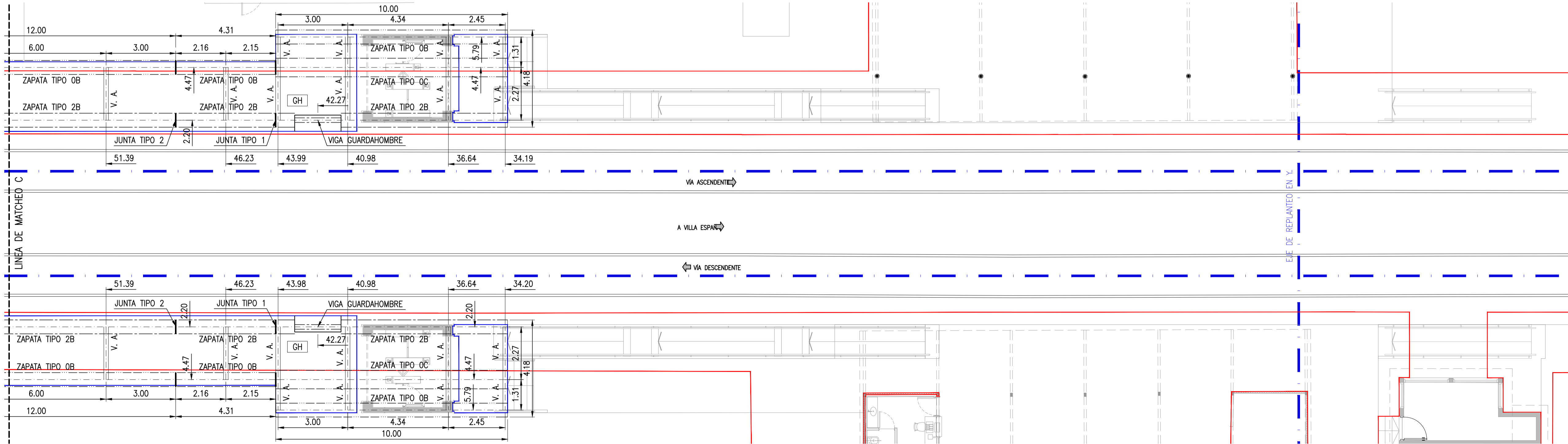
ESC: 1:100



ESQUEMA ESTRUCTURAL

SECTOR D

ESC: 1:100



PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS

- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN DEL HONGO DEL RIEL
- HORMIGÓN ESTRUCTURAL:
 - "IN SITU": $f'_c = 25$ Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLEADO: $f'_c = 30$ Mpa
 - RELLENO: $f'_c = 10$ Mpa
- ACERO:
 - ACERO DE REFUERZO: IRAM-AS U500-528-98 $f_y = 420$ Mpa
 - MALLAS DE ACERO DE REFUERZO: IRAM-AS U500-06-99 $f_y = 500$ Mpa
- 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
- GROUT:
 - MORTERO PRE ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND SIN RETRACCIÓN PARA FUNDACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS.
- HORMIGÓN DE RELLENO
 - ESPESOR MINIMO = 50mm
- TIPOS DE JUNTAS
 - TIPO 1: JUNTA DE CONTRACCION
 - TIPO 2: JUNTA DE DILATACION
 - TIPO 3: POLIETILENO EXPANDIDO DE 5 mm
- LUZ LIBRE MÁXIMA DE LOSETAS: 3.20 MTS
 - VOLADIZO MÁXIMO DE LOSETAS :0.38MTS (DESDE FILO ANDEN A FILO EXTERIOR DE TABIQUE DE ZAPATA)
- LAS LOSETAS PREFABRICADAS SE APOYARAN SOLO SOBRE ZAPATAS Y SU EJE LONGITUDINAL SE DISPONDRA PERPENDICULAR A LA VIA, SALVO INDICACION CONTRARIA
- DEBERA EJECUTARSE RELLENO DE HORMIGÓN (MINIMO 20cm) COMO BASE DE FUNDACION PARA CUALQUIER TIPO ZAPATA QUE SE APOYE SOBRE TERRENO NATURAL.

REFERENCIAS

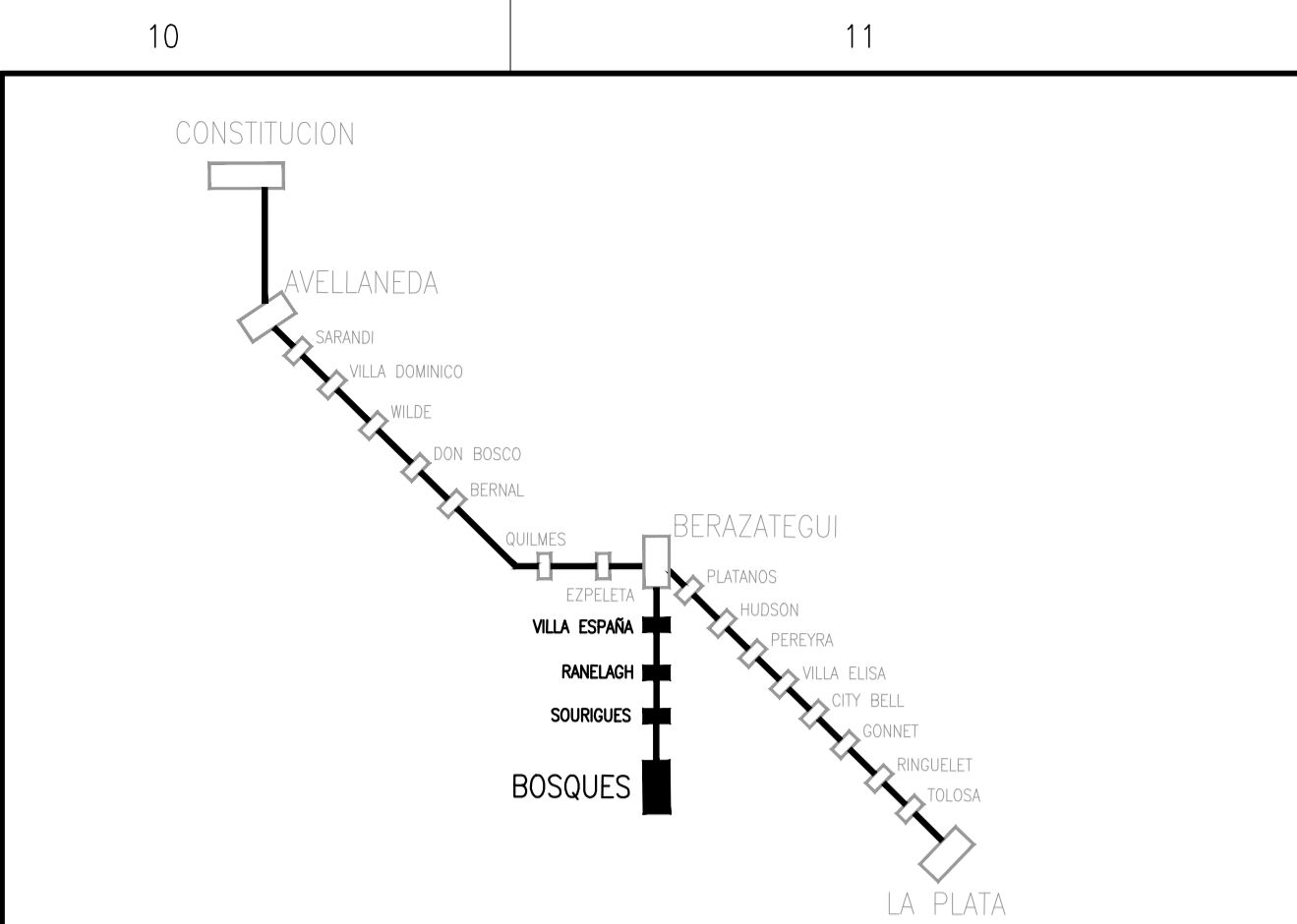
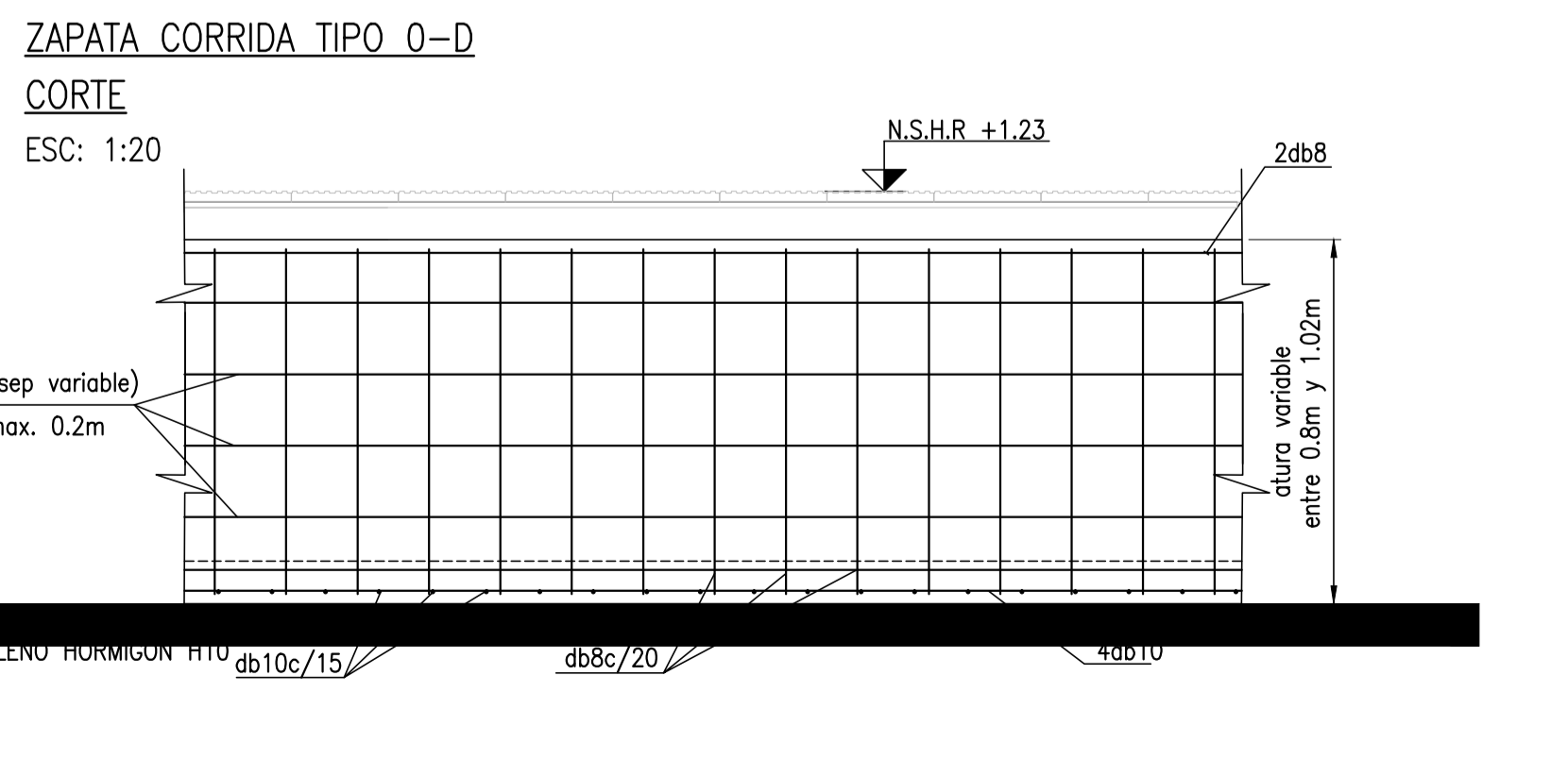
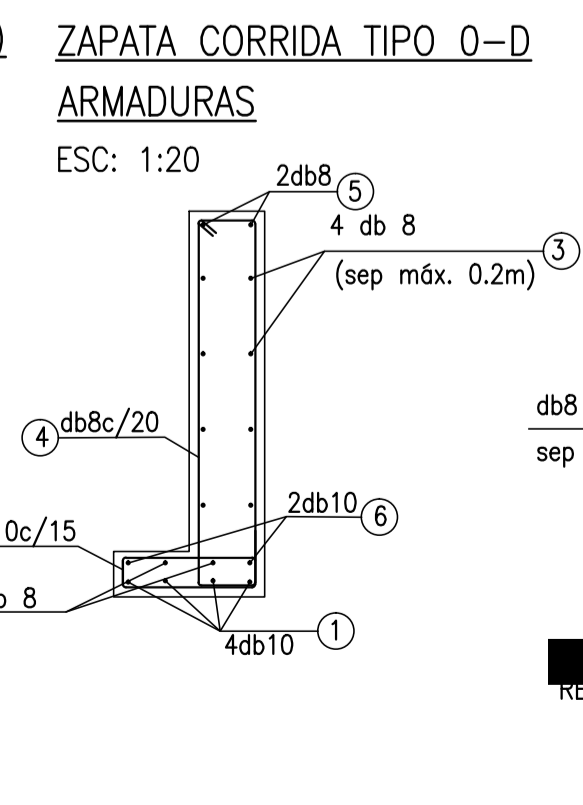
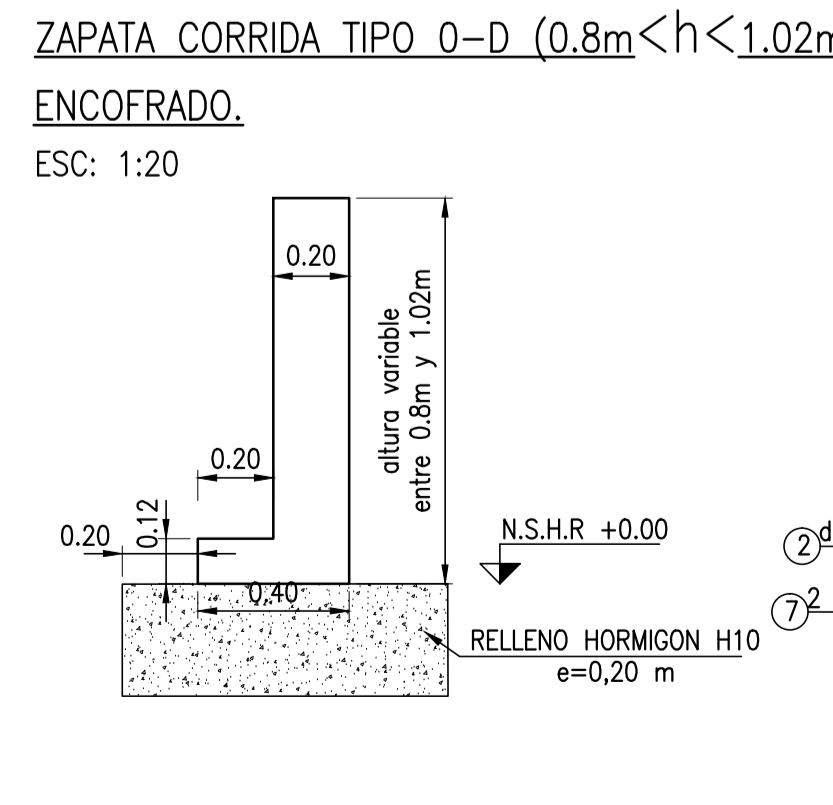
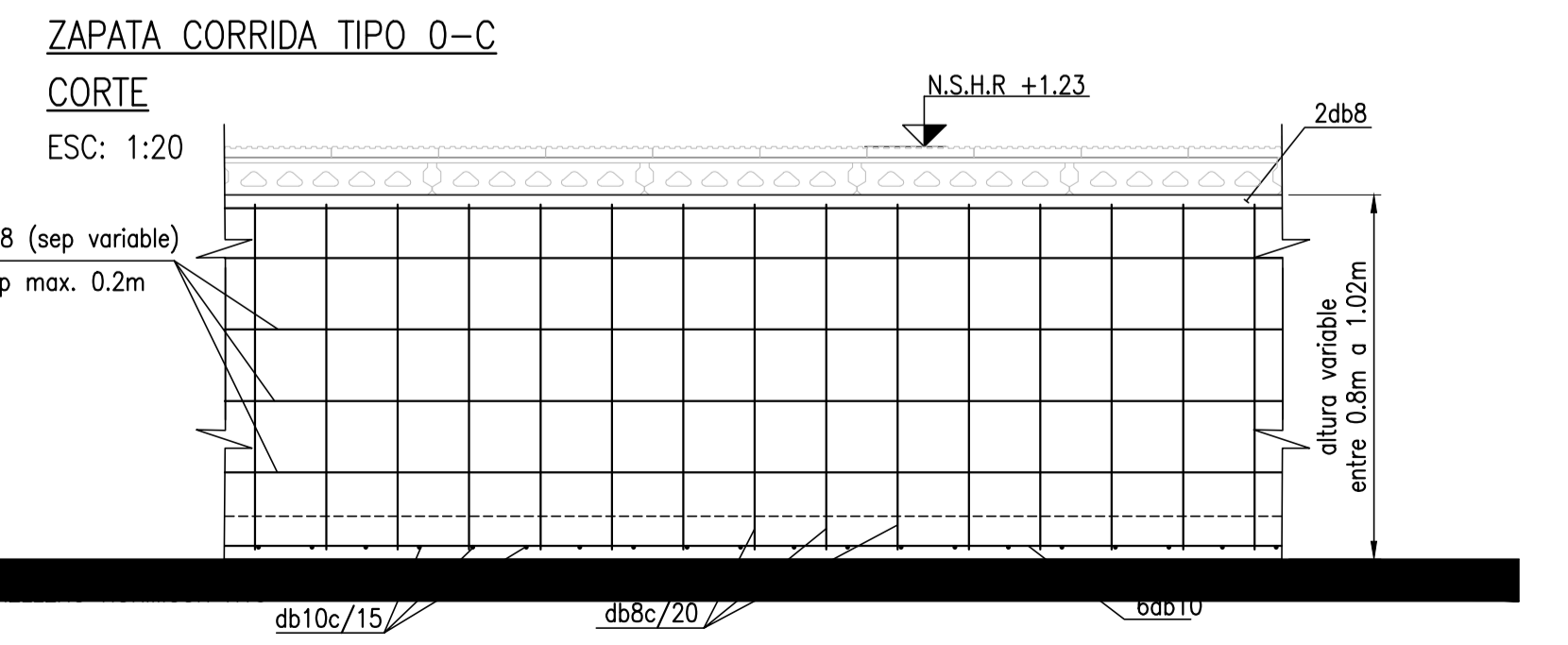
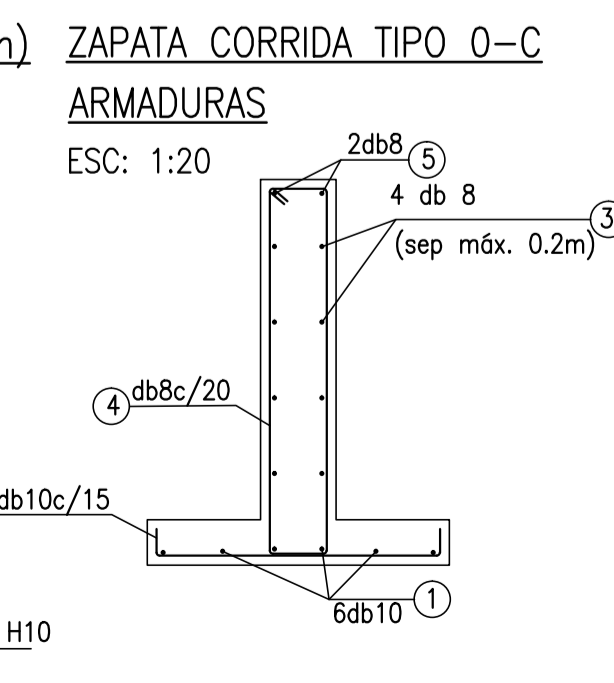
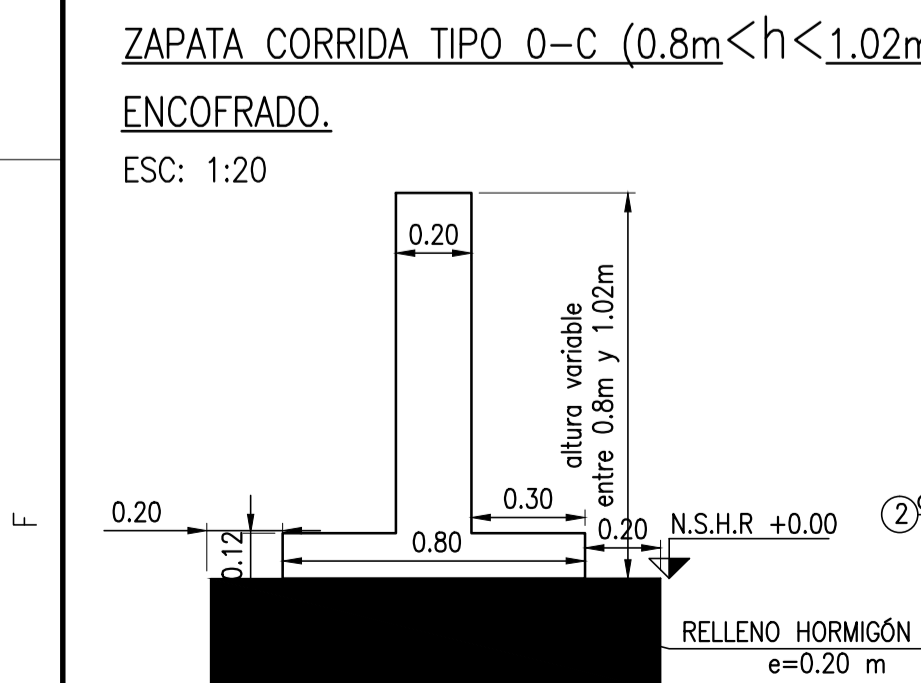
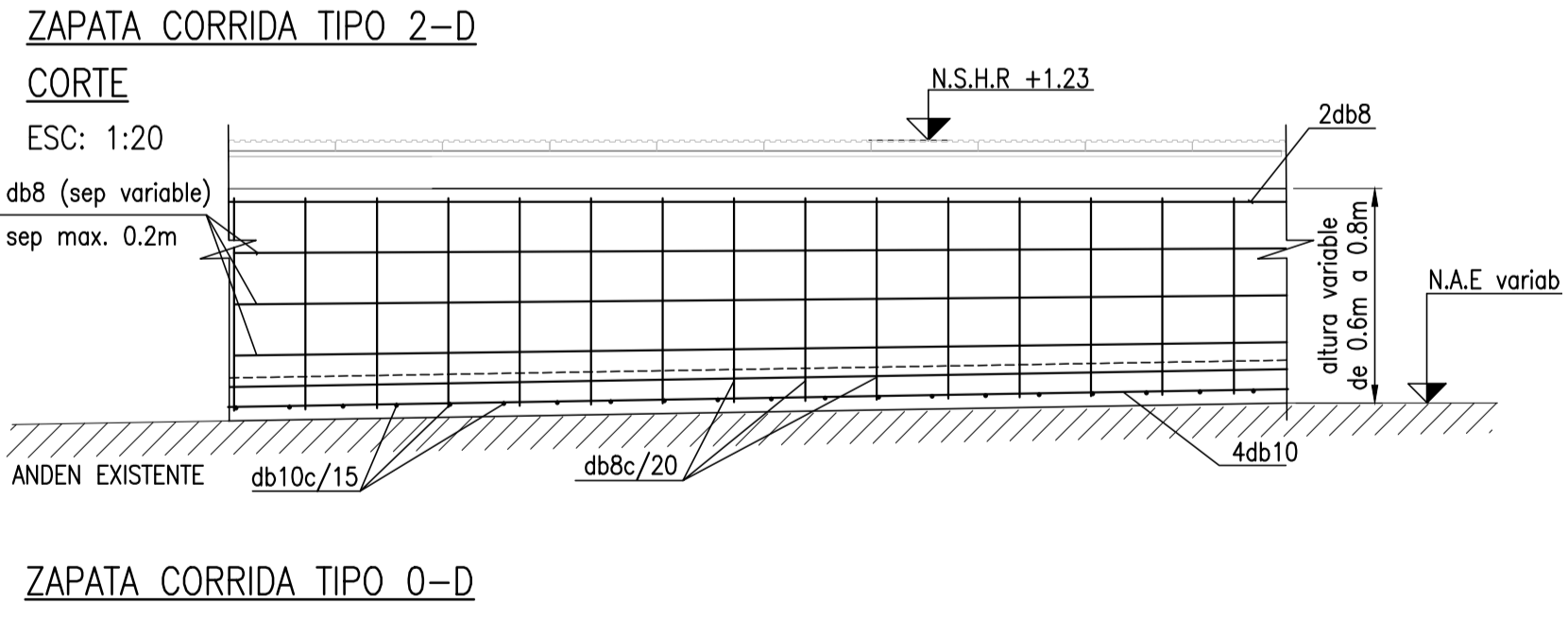
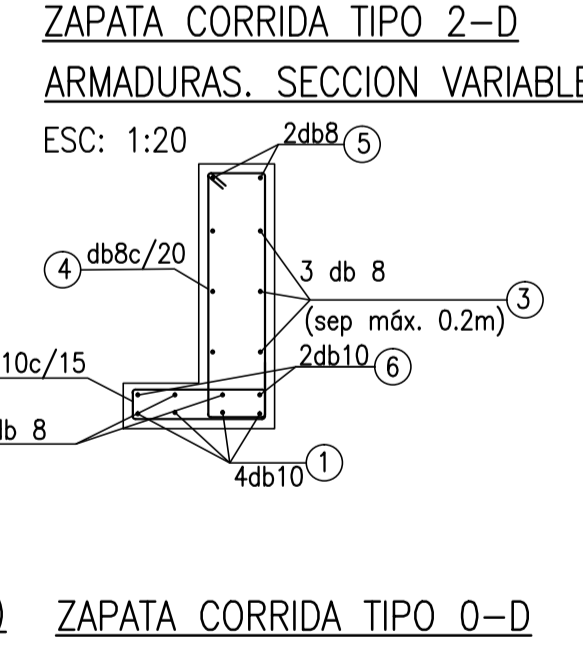
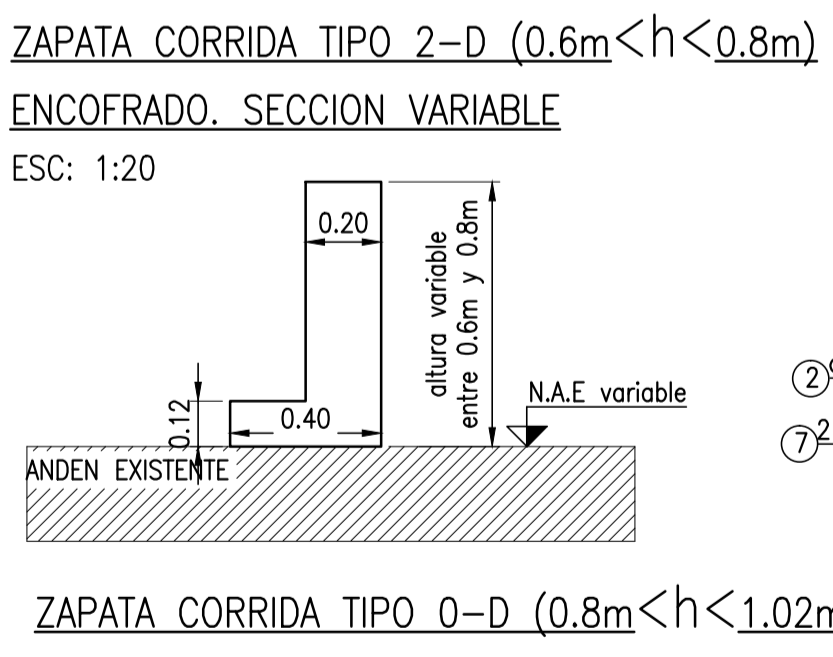
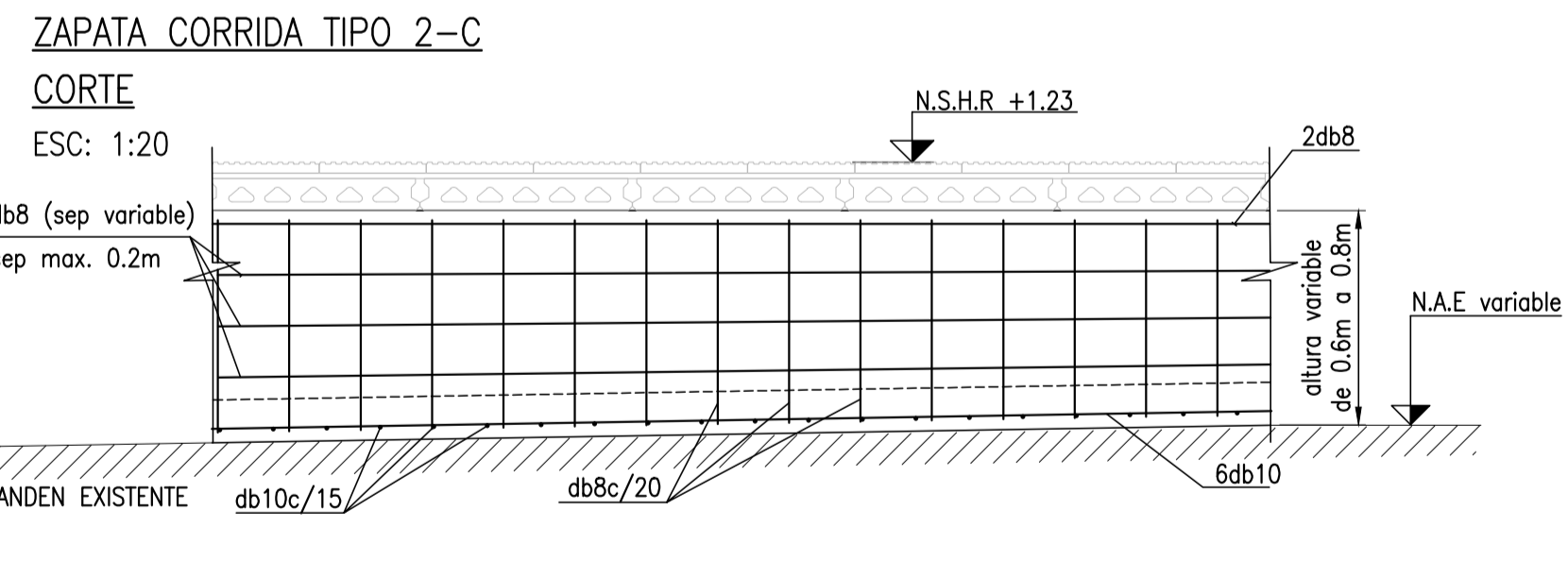
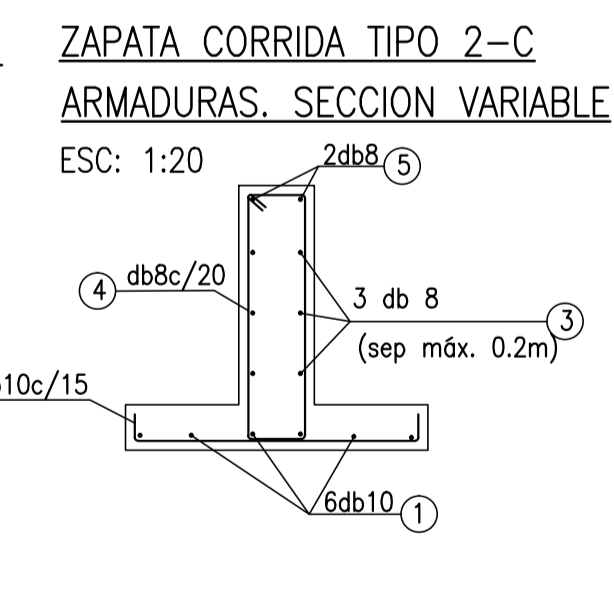
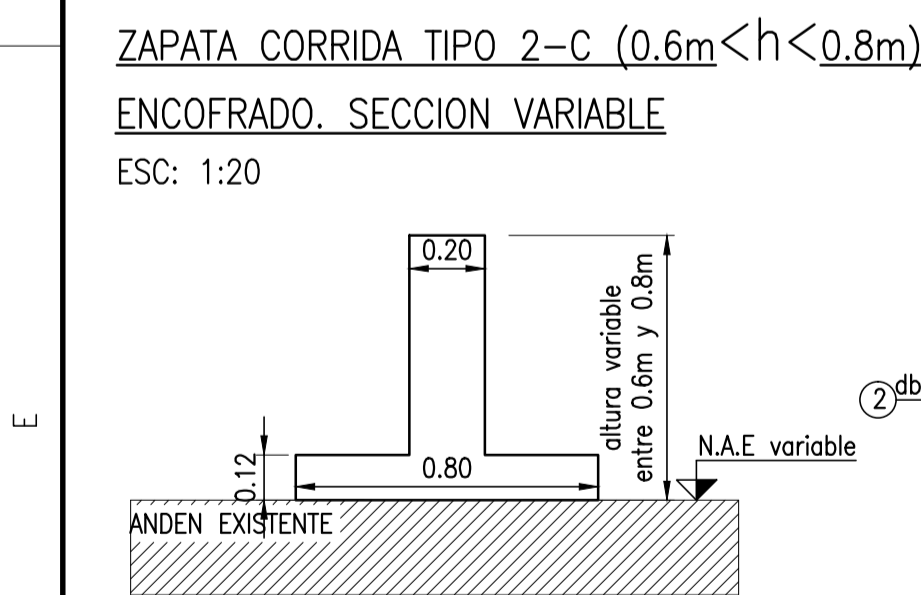
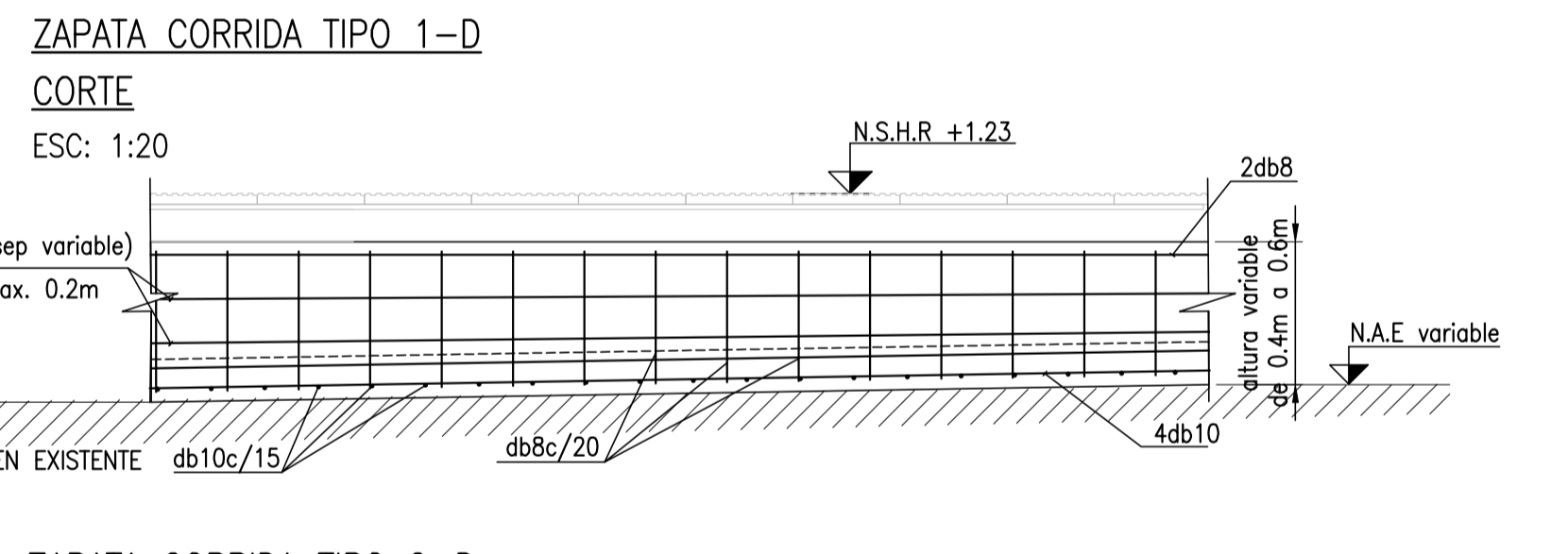
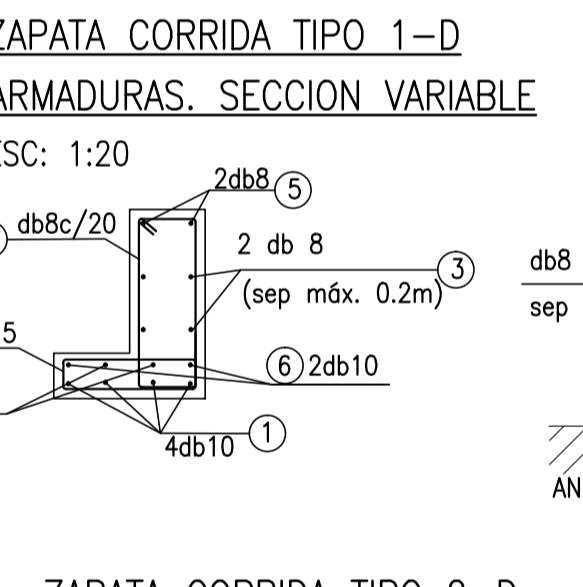
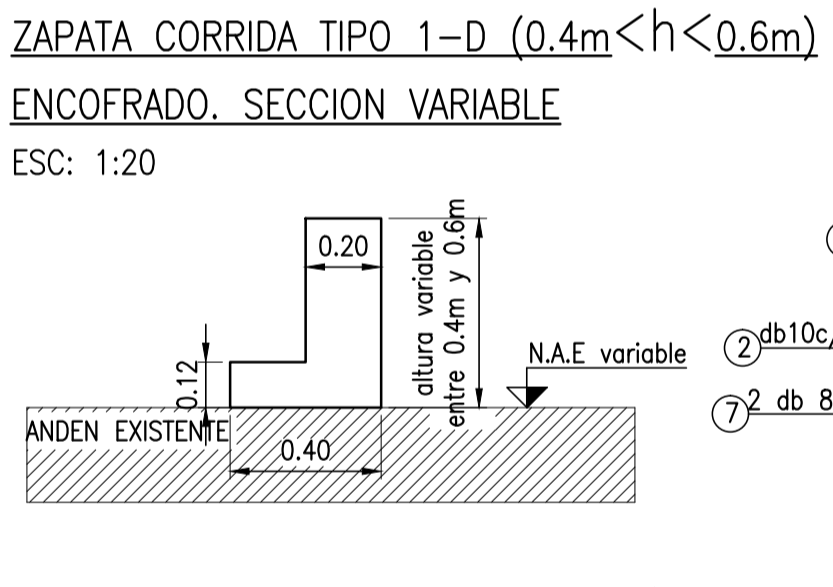
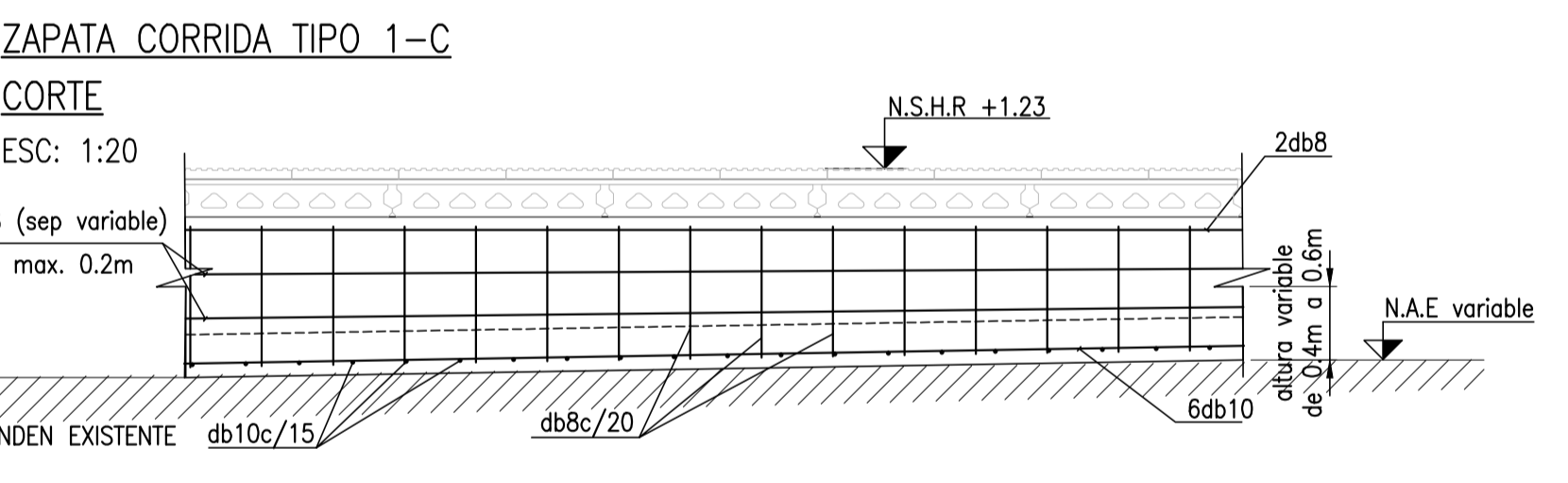
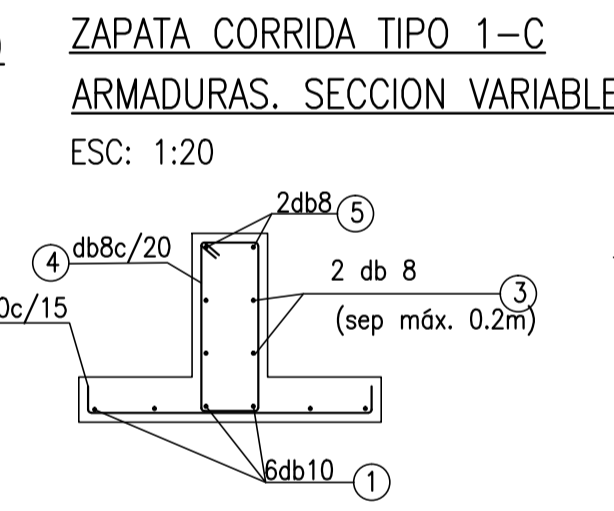
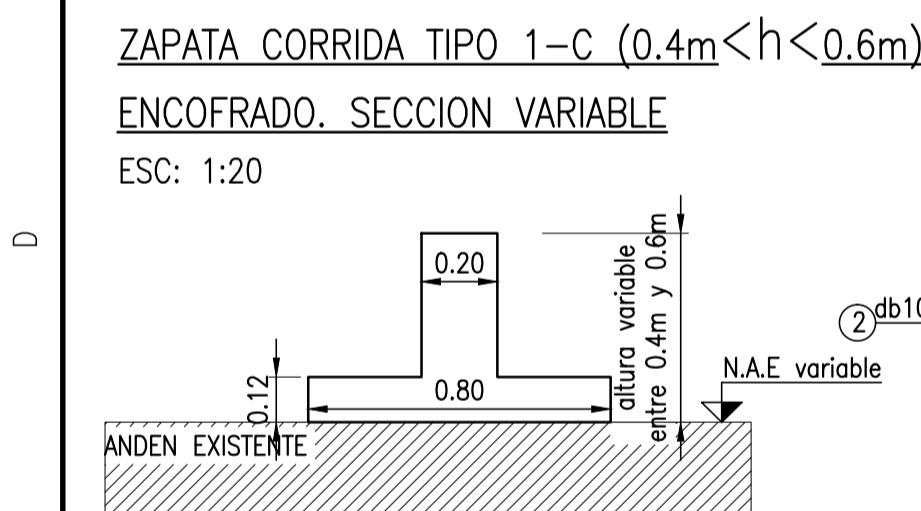
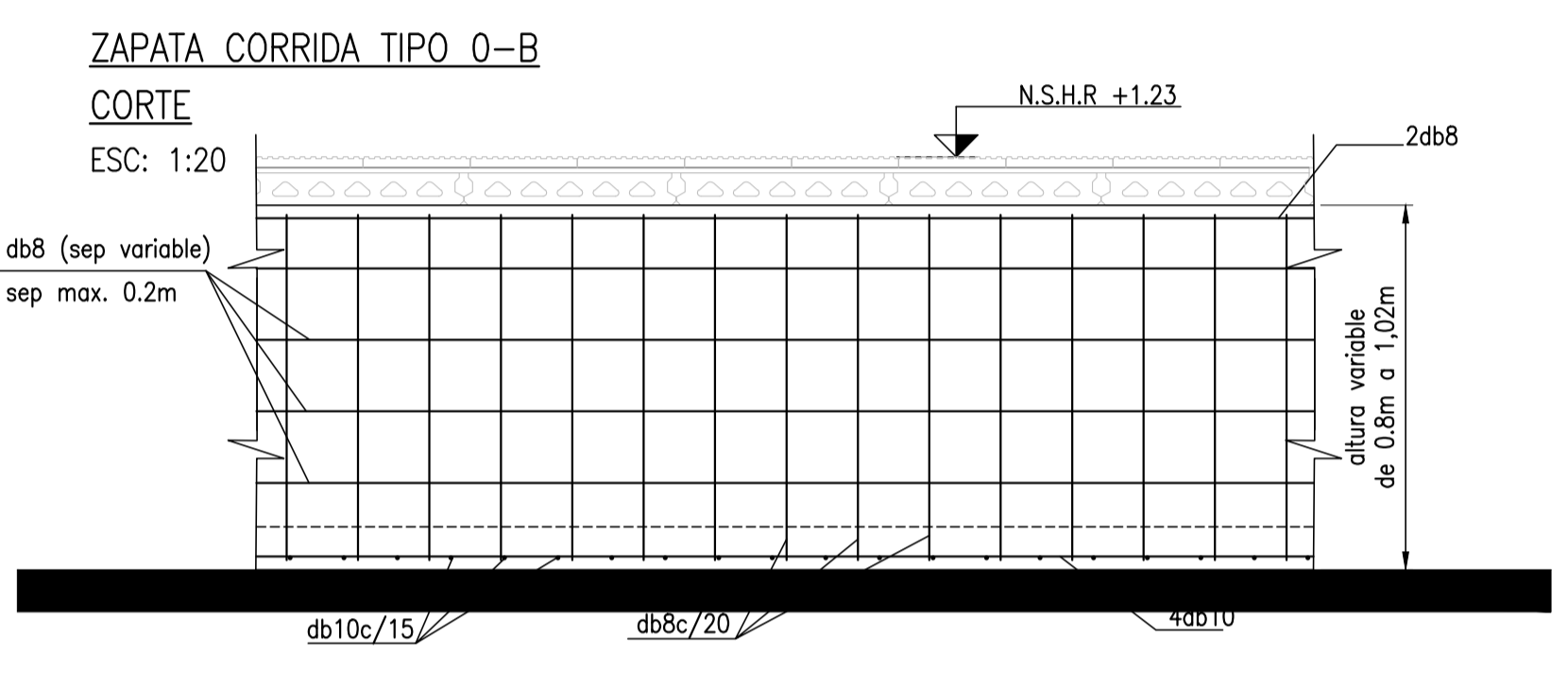
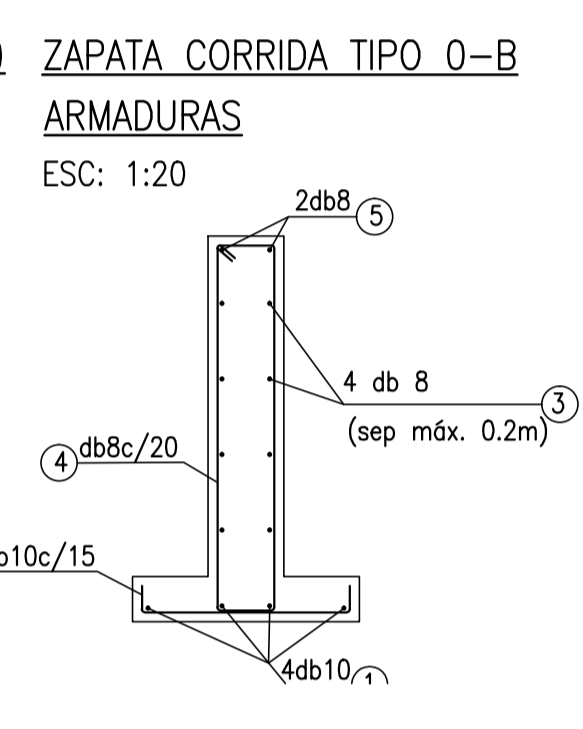
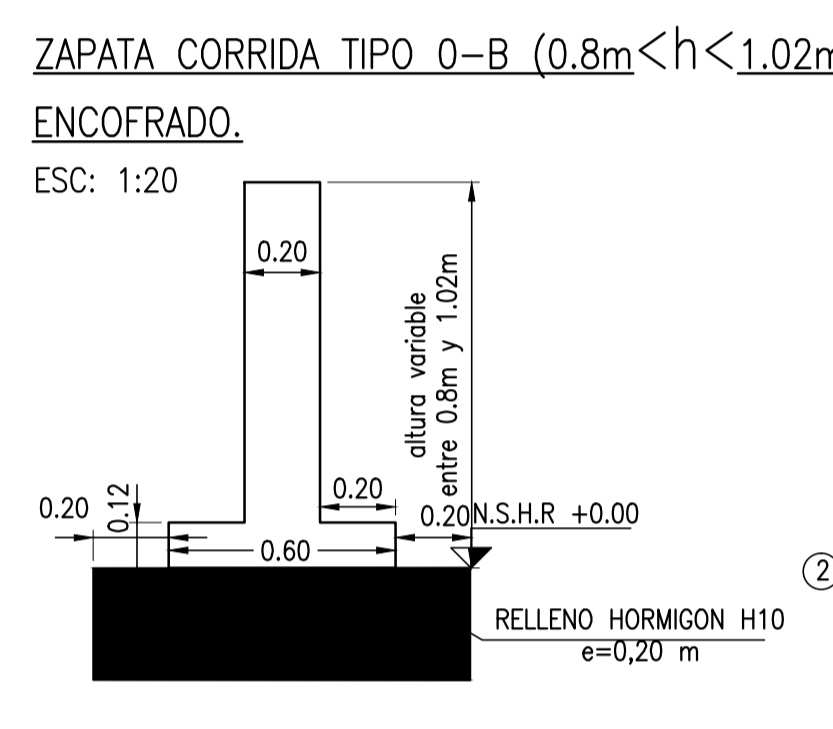
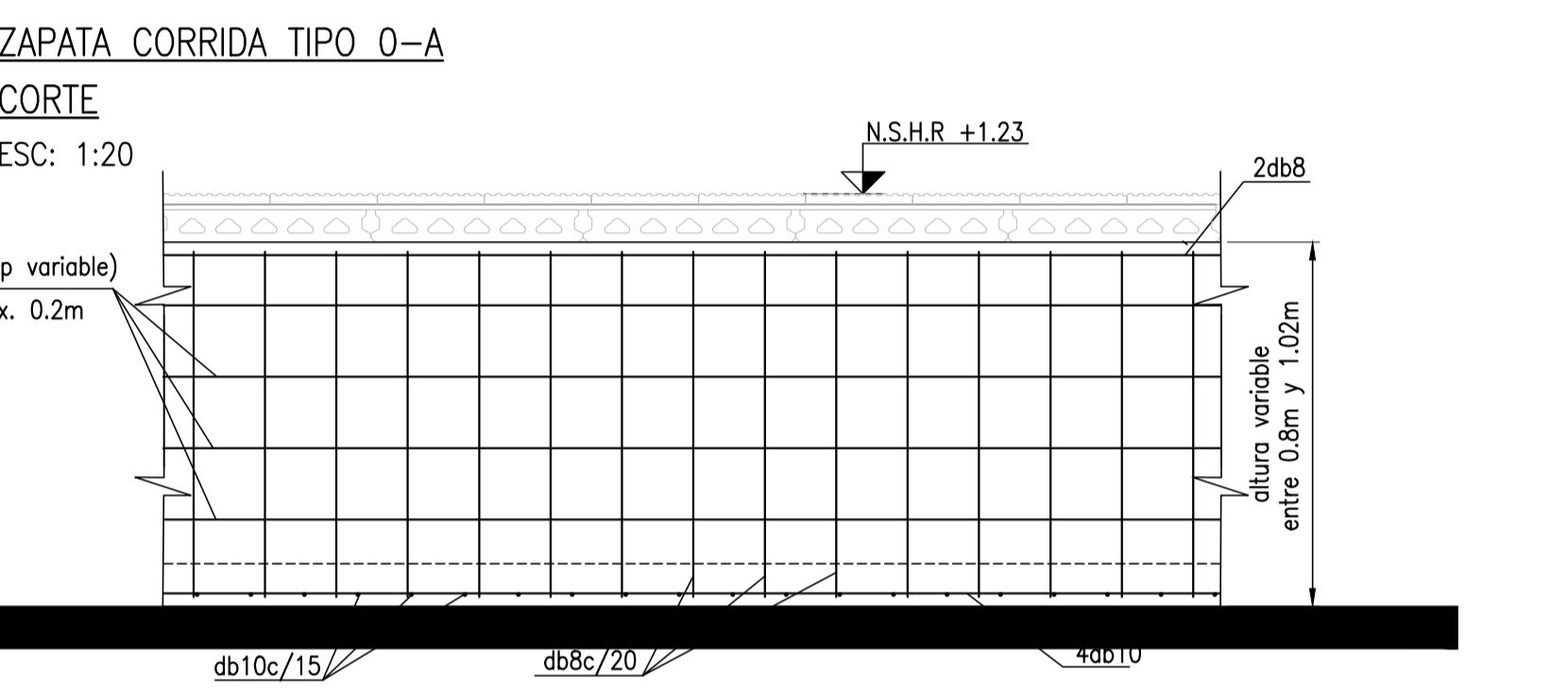
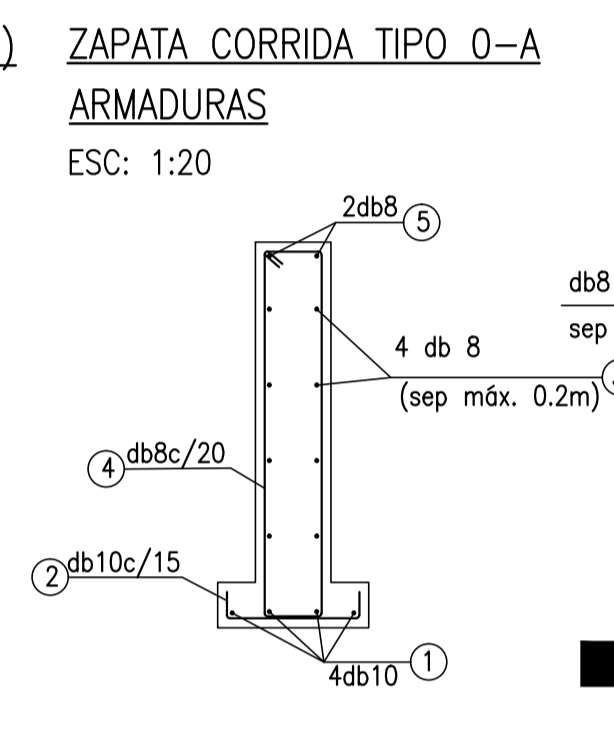
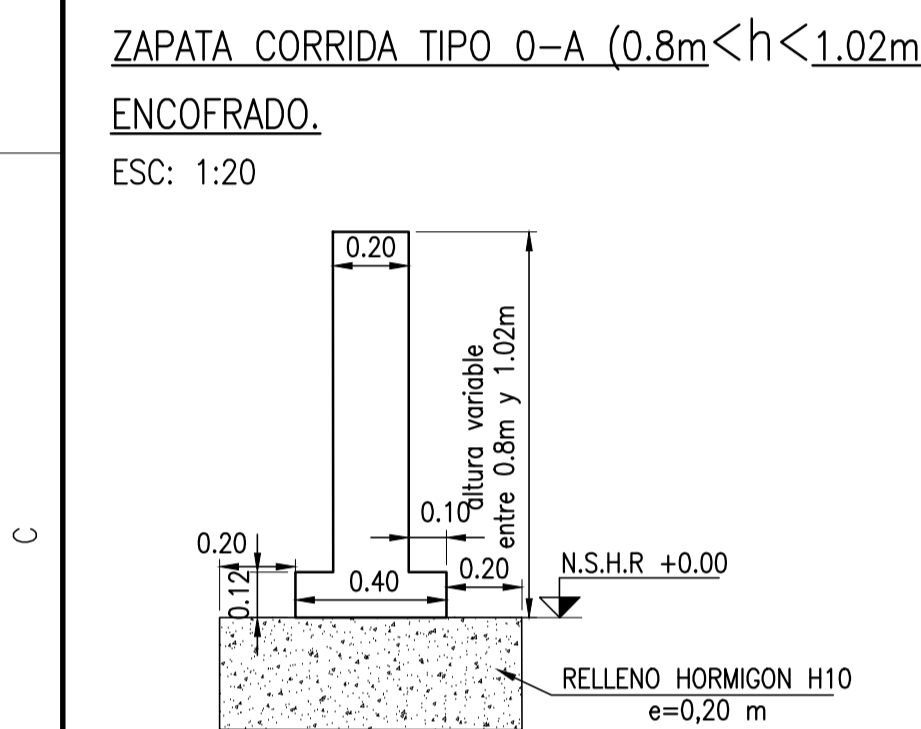
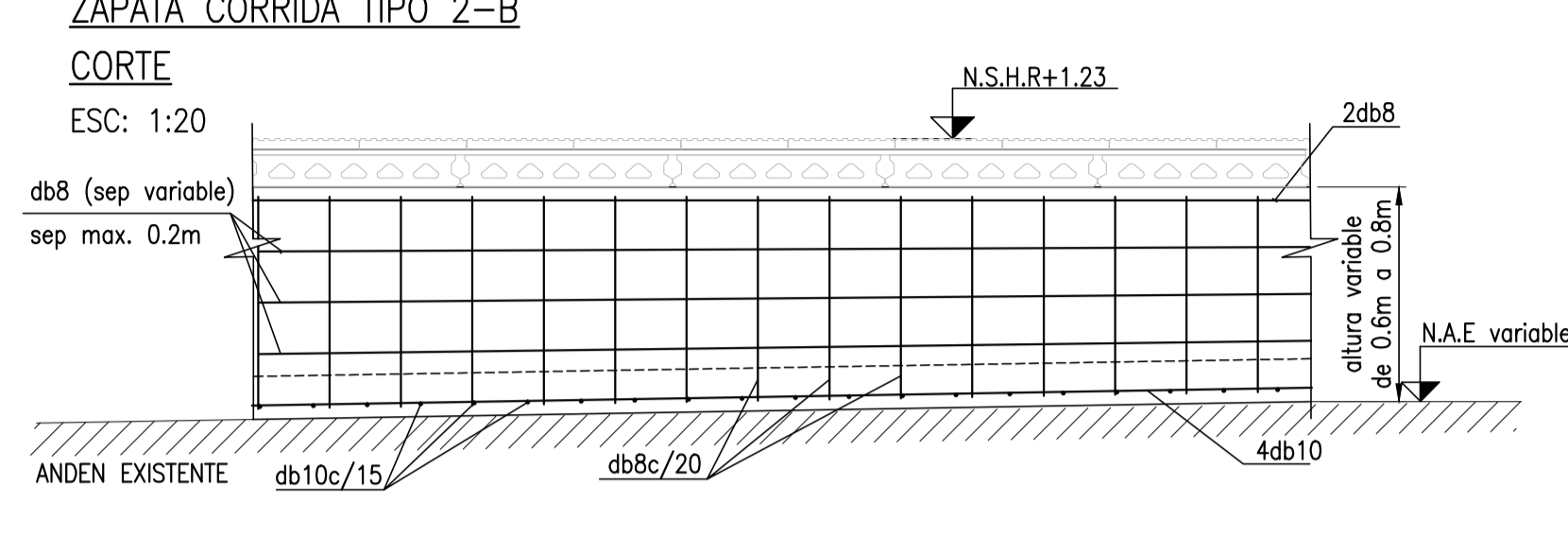
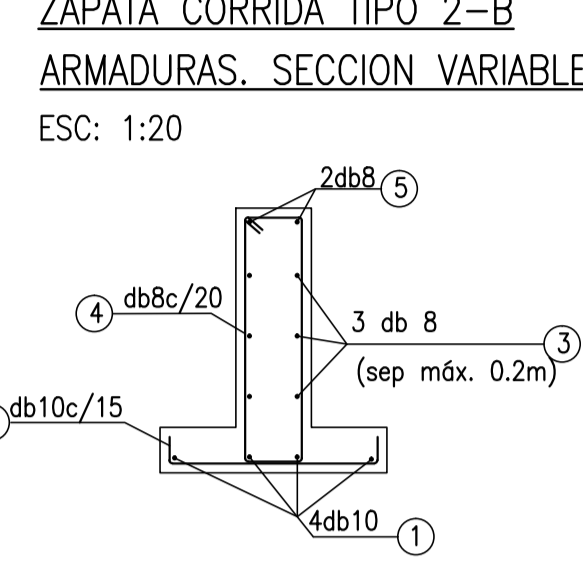
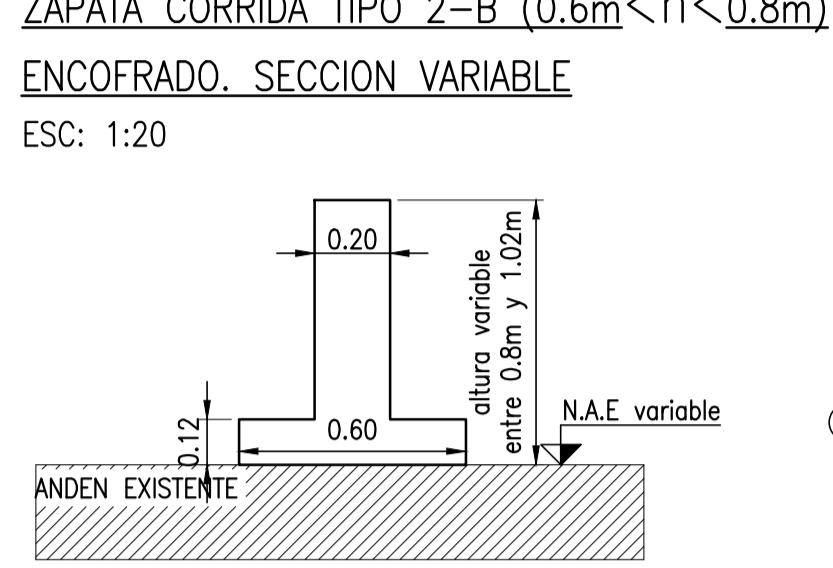
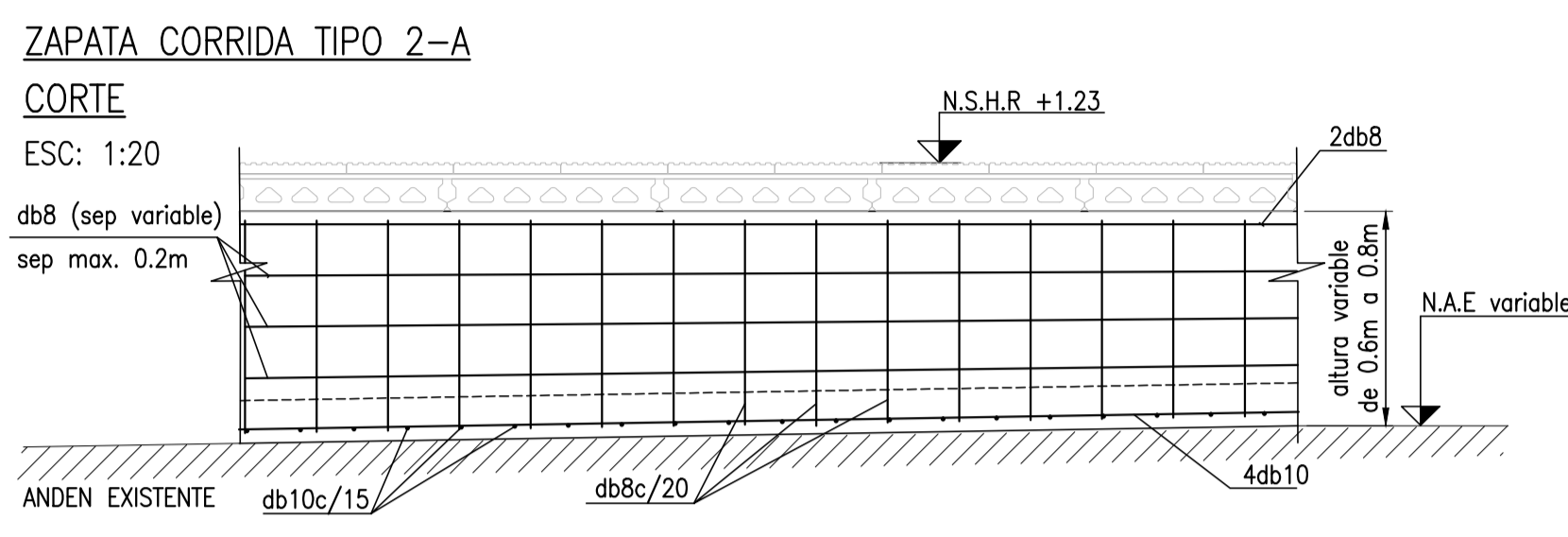
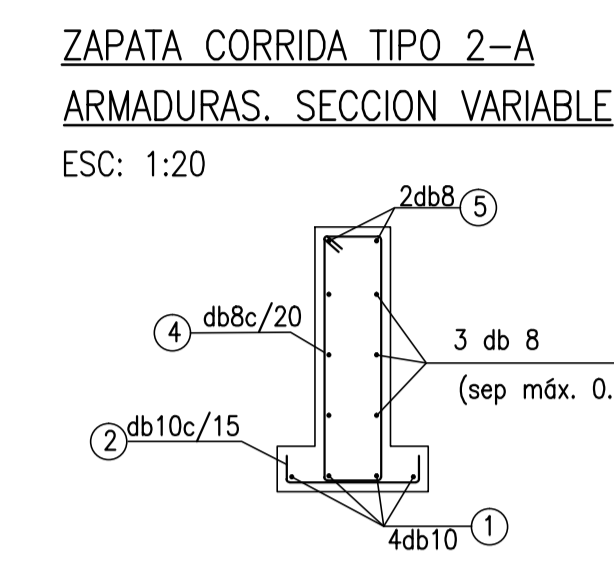
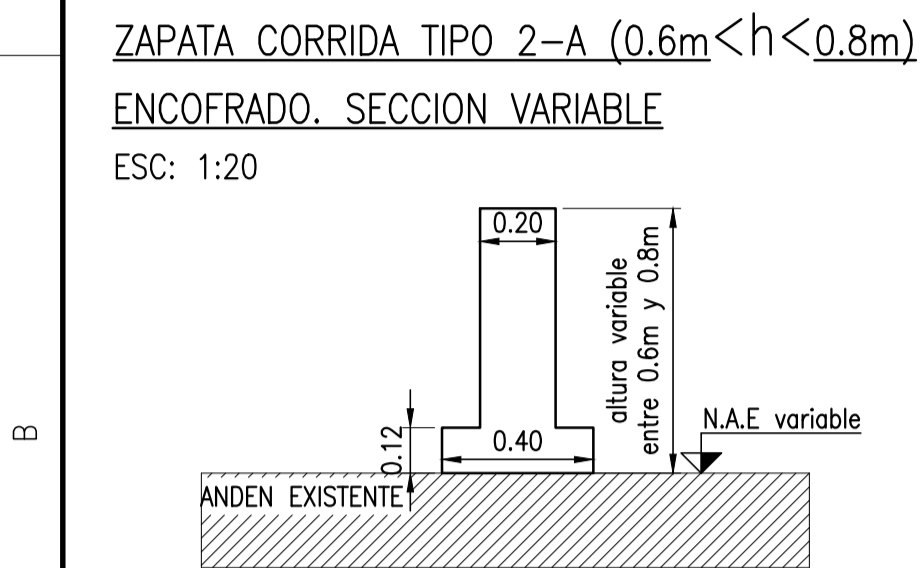
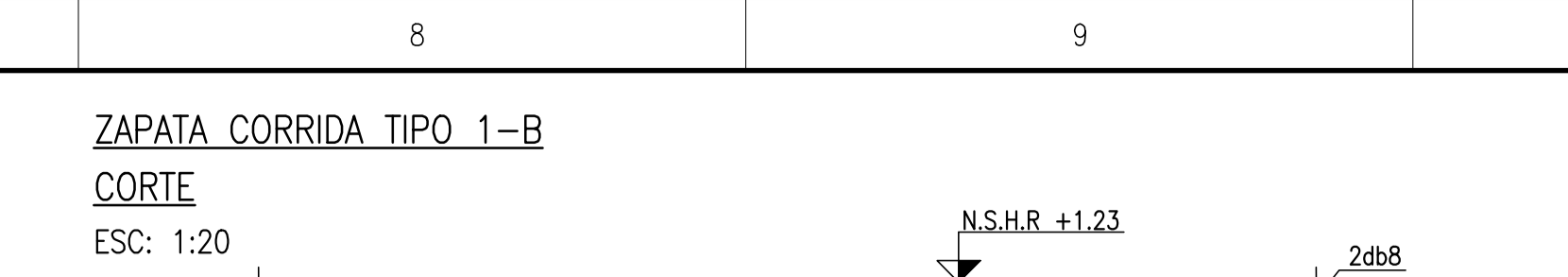
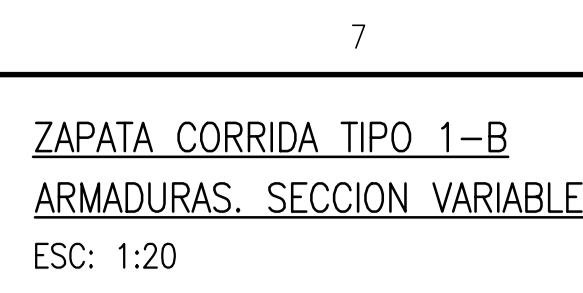
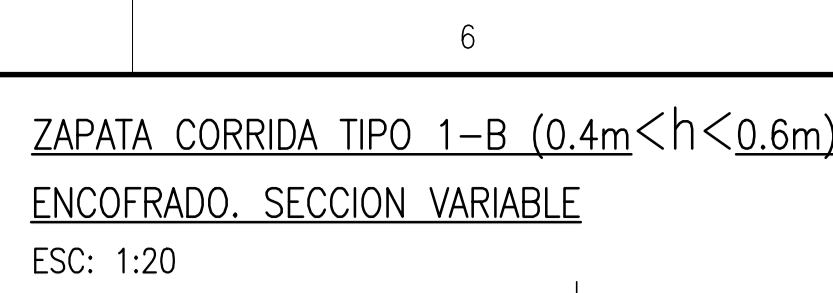
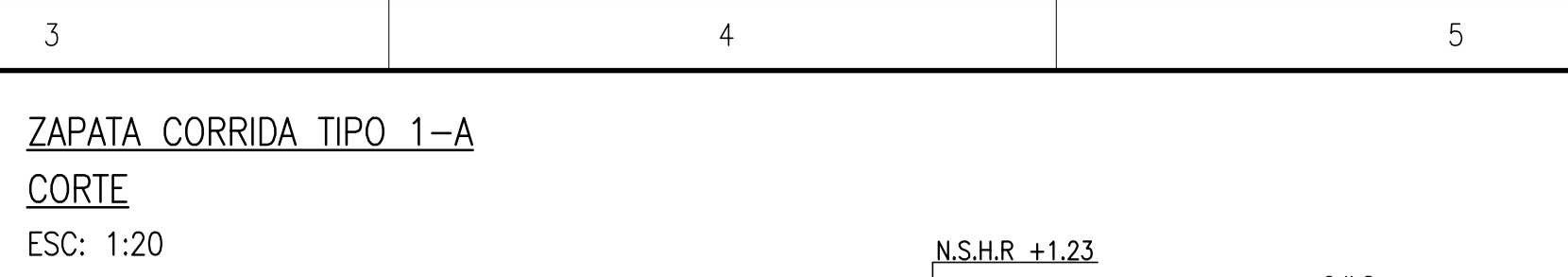
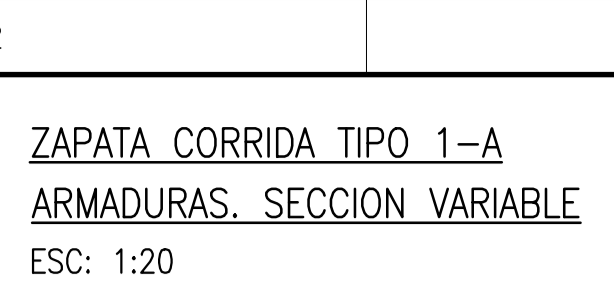
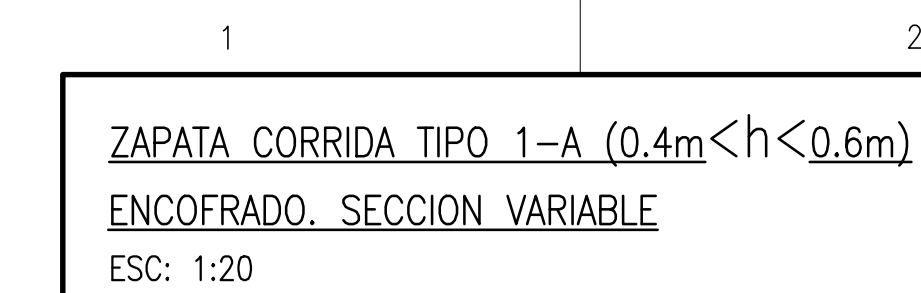
- RNG-PL-ARQ-007
RNG-PL-ARQ-001
LTI-PL-HAE-102
LTI-PL-HAE-101
LTI-PL-ARQ-101
LTI-PL-ARQ-106

- ZAPATA TIPO 0
--- ZAPATA TIPO 2
--- ZAPATA TIPO 1
--- EJE
--- EJE DE REPLANTEO
- V.A. = VIGA ARRIOSTRAMIENTO
X.XX DISTANCIA DESDE EL EJE DE REPLANTEO
- GH GUARDAHOMBRE
PEDESTAL PARA COLUMNAS DE REFUGIO
FILO ANDEN A ELEVAR
FILO ANDEN EXISTENTE
- COLUMNA DE CATENARIA
□ TAPAS PARA CAMARA DE INSPECCION BAJO ANDEN

1	27/10/2016	PARA FLEGO					
0	31/08/2016	PARA FLEGO					
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	ELABORO	REVISO	APROBO	V° B° UEC	
			COORD/REVISOR			U.E.C.	

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DE TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

UNIDAD EJECUTORA CENTRAL Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	LÍNEA GENERAL ROCA ELEVACIÓN DE ANDENES MEJORA DE ESTACIONES MEJORAS DE ENTORNO DE ESTACIONES	Escala: INDICADA
	RANELAGH ANDENES ENCOFRADO Y ARMADURAS	
PLANO N° RNG-PL-HAE-001		
Fecha: 31/08/2016		
Hoja 2 de 5		Rev: 0








PLANO DE UBICACION (SIN ESCALA)

NOTAS


- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
- 2.- EL NIVEL +0.00 DE PLANTA COINCIDE CON COTA IGN DEL HONGO DEL RIEL
- 3.- HORMIGON ESTRUCTURAL:
- "IN SITU": $f'c = 25$ Mpa, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
 - ELEMENTOS PREMOLDEADO: $f'c = 30$ Mpa
 - RELLENO $f'c = 10$ 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 RETRACCION PARA FIJACIONES, ANCLAJES Y RELLENOS.
- 7.- HORMIGON DE RELLENO
- ESPESOR MINIMO = 50mm
- 8.-TIPOS DE JUNTAS
- TIPO 1: JUNTA DE CONTRACCION
 - TIPO 2: JUNTA DE DILATACION
 - TIPO 3: POLIETILENO EXPANDIDO DE 5 mm
- 9.- LUZ LIBRE MÁXIMA DE LOSETAS: 3.20 MTS
- VOLADIZO MÁXIMO DE LOSETAS :0.38mts (DESDE FILO ANDEN A FILO EXTERIOR DE TABIQUE DE ZAPATA)
- 10.- LAS LOSETAS PREFABRICADAS SE APOYARAN SOLO SOBRE ZAPATAS Y SU EJE LONGITUDINAL SE DISPONDRA PERPENDICULAR A LA VIA, SALVO INDICACION CONTRARIA
- 11.- DEBERA EJECUTARSE RELLENO DE HORMIGON (MINIMO 20cm) COMO BASE DE FUNDACION PARA CUALQUIER TIPO ZAPATA QUE SE APOYE SOBRE TERRENO NATURAL.


REFERENCIAS


RNG-PL-ARQ-007
RNG-PL-ARQ-001
LTI-PL-HAE-102
LTI-PL-HAE-101
LTI-PL-ARQ-101
LTI-PL-ARQ-106


-  ZAPATA TIPO 0
 ZAPATA TIPO 2
 ZAPATA TIPO 1
 EJE
 EJE DE REPLANTEO


V.A. = VIGA ARRIOSTRAMIENTO

 DISTANCIA DESDE EL EJE DE REPLANTEO

 GUARDAHOMBRE



 PEDESTAL PARA COLUMNAS DE REFUGIO

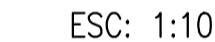
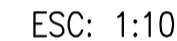
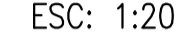
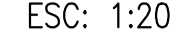
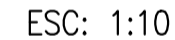
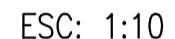
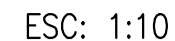
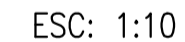
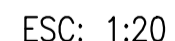
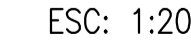
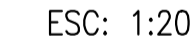
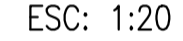
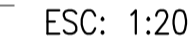
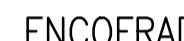
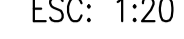
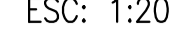
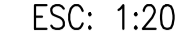
 FILO ANDEN A ELEVAR

 FILO ANDEN EXISTENTE

[illegible]

REPÚBLICA ARGENTINA - MINISTERIO DE TRANSPORTE
UNIDAD EJECUTORA CENTRAL

 UNIDAD EJECUTORA CENTRAL Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	LÍNEA GENERAL ROCA ELEVACIÓN DE ANDENES MEJORA DE ESTACIONES MEJORAS DE ENTORNO DE ESTACIONES	 Escala: INDICADA
	RANELAGH ANDENES ENCOFRADO Y ARMADURAS	PLANO N° RNG-PL-HAE-001 Fecha: 31/08/2016 Hoja 3 de 5 Rev.: 0



- $$A1 (+21) = 1051 \times 594$$

