

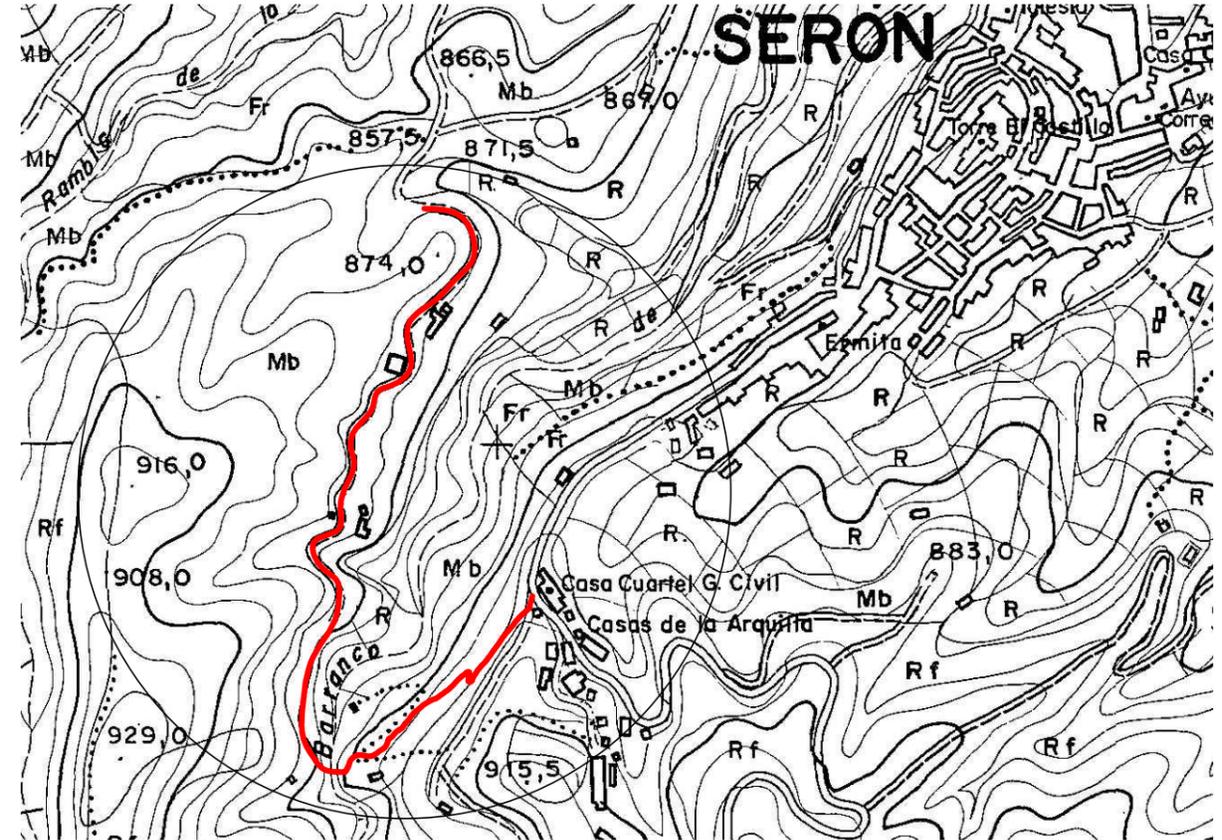
PLANOS



EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



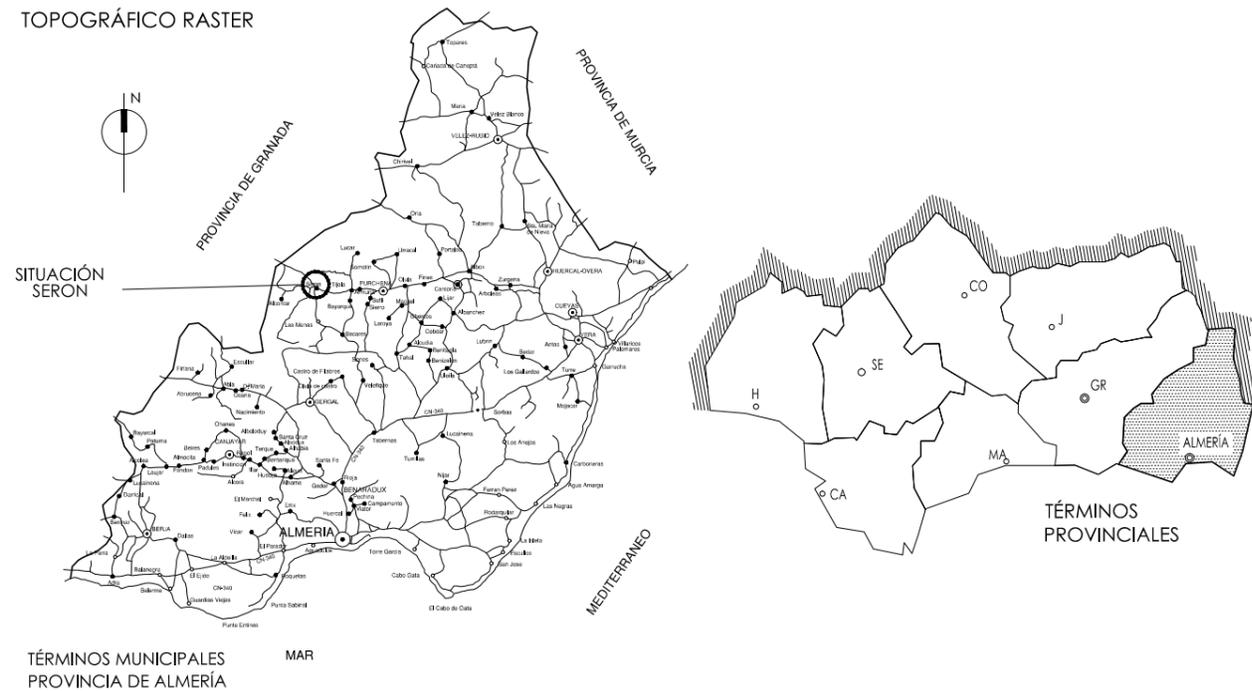
TOPOGRÁFICO: RECORRIDO DE NUEVA VARIANTE CRUZANDO EL BARRANCO DE BOLONOR



TOPOGRÁFICO RASTER



ORTOFOTOGRAFÍA: RECORRIDO DE NUEVA VARIANTE 1047 m



TÉRMINOS MUNICIPALES PROVINCIA DE ALMERÍA

TÉRMINOS PROVINCIALES

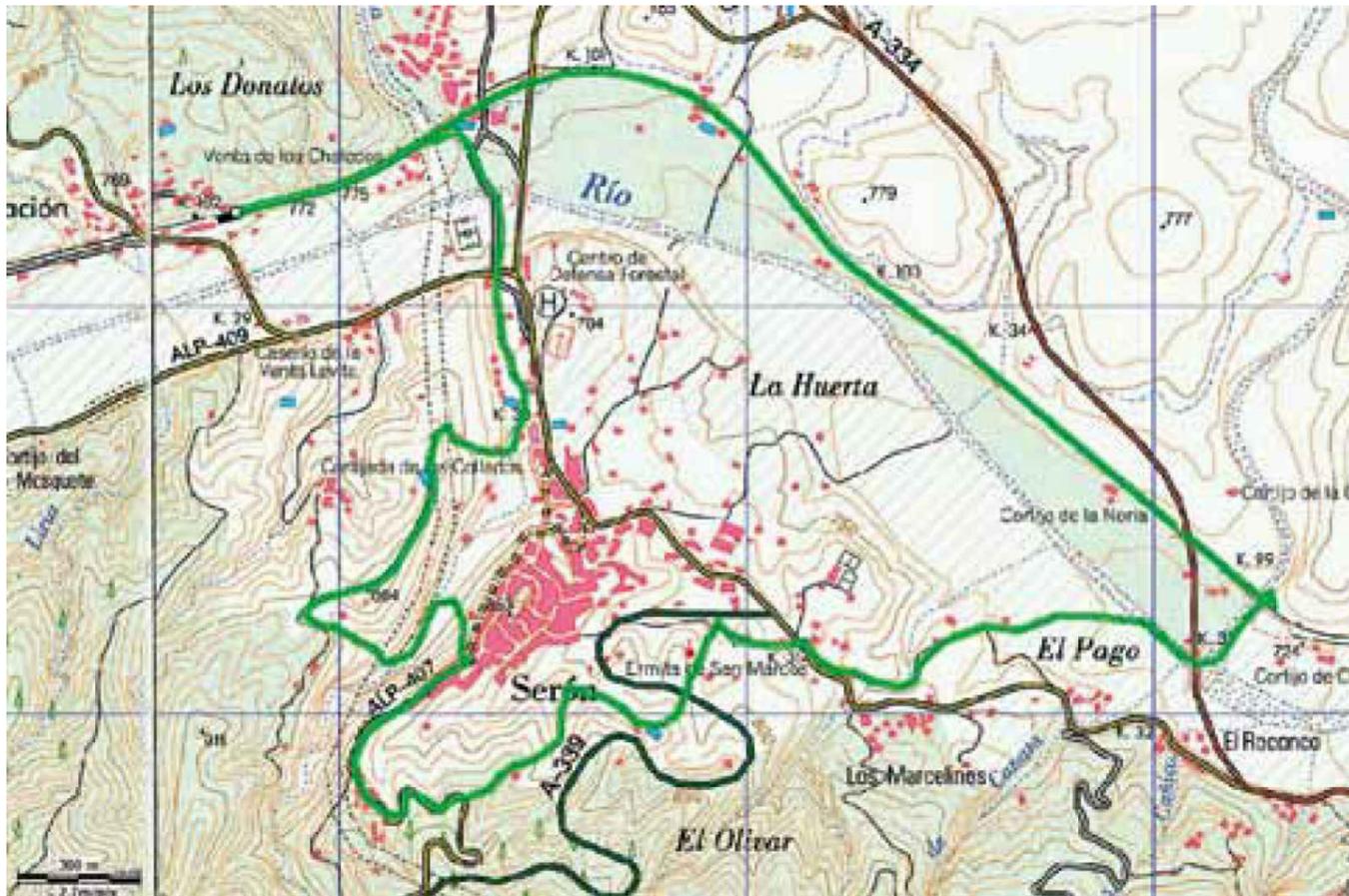
E

J. A. EGEEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.

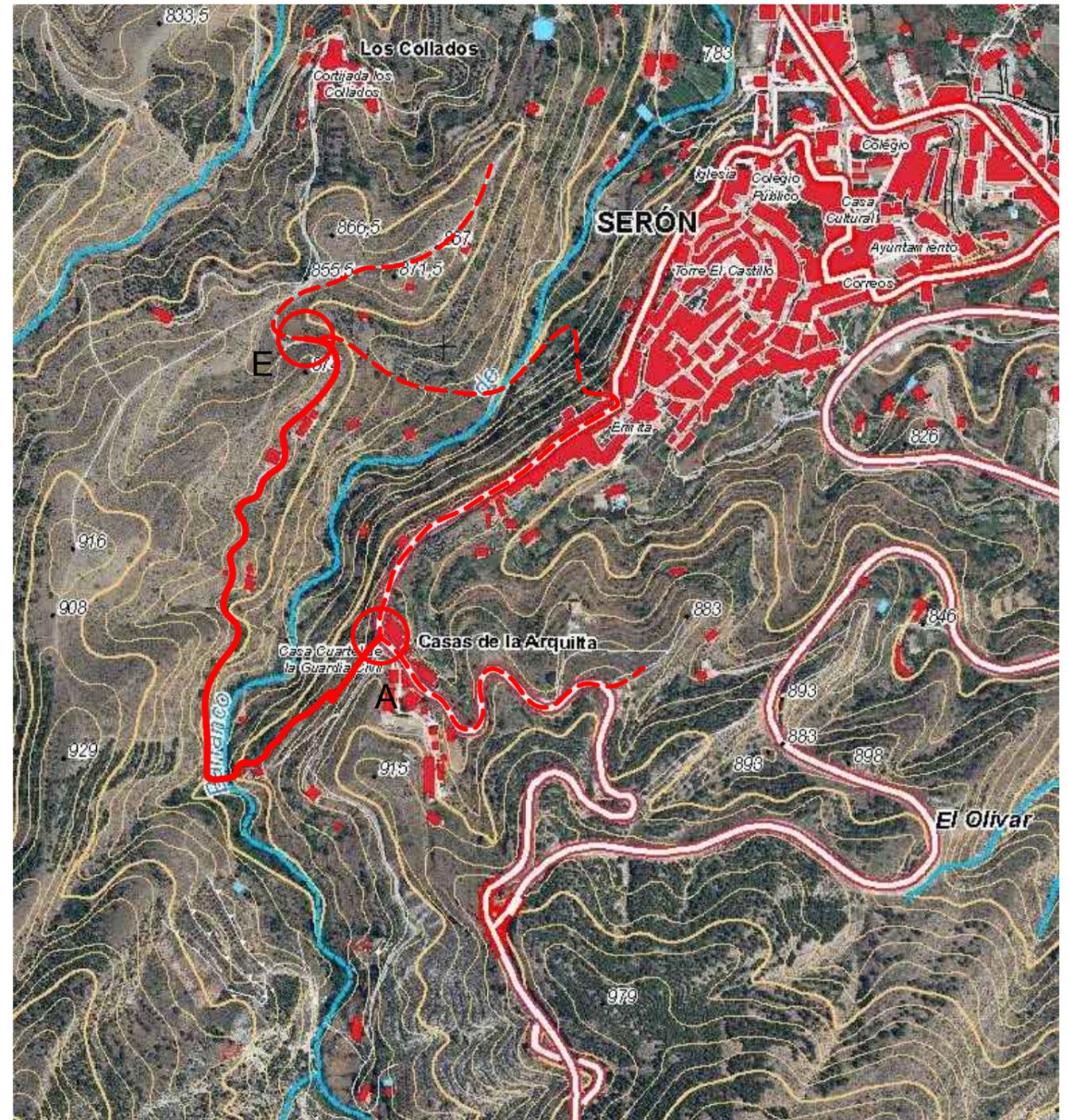
C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 - jaeealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN
REF:	2M17-09SE	Serón (ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE		
VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335		
PLANO:	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	Nº:
ESCALA:	S/E	1

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



RECORRIDO ACTUAL DEL SENDERO PANORÁMICO PR-A 335 DE SERÓN



ORTOFOTOMAPA

- VARIANTE DE SENDERO A EJECUTAR - RECORRIDO 1.047 m
- - - - - SENDERO PANORÁMICO PR-A 335 - RECORRIDO CIRCULAR 10.800 m



TRAMO DE CONEXIÓN A DE VARIANTE CON SENDERO PR-A 335



PUNTO DE CONEXIÓN E DE VARIANTE CON SENDERO PR-A 335



J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 - jaegelopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN
REF: 2M17-09SE	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	SERÓN (ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PLANO: SENDERO PANORÁMICO PR-A 335 Y NUEVA VARIANTE		Nº:
ESCALA: S/E		2

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



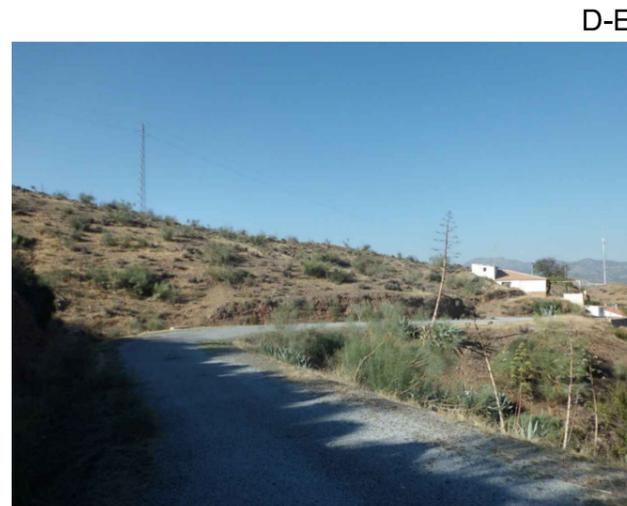
A-B



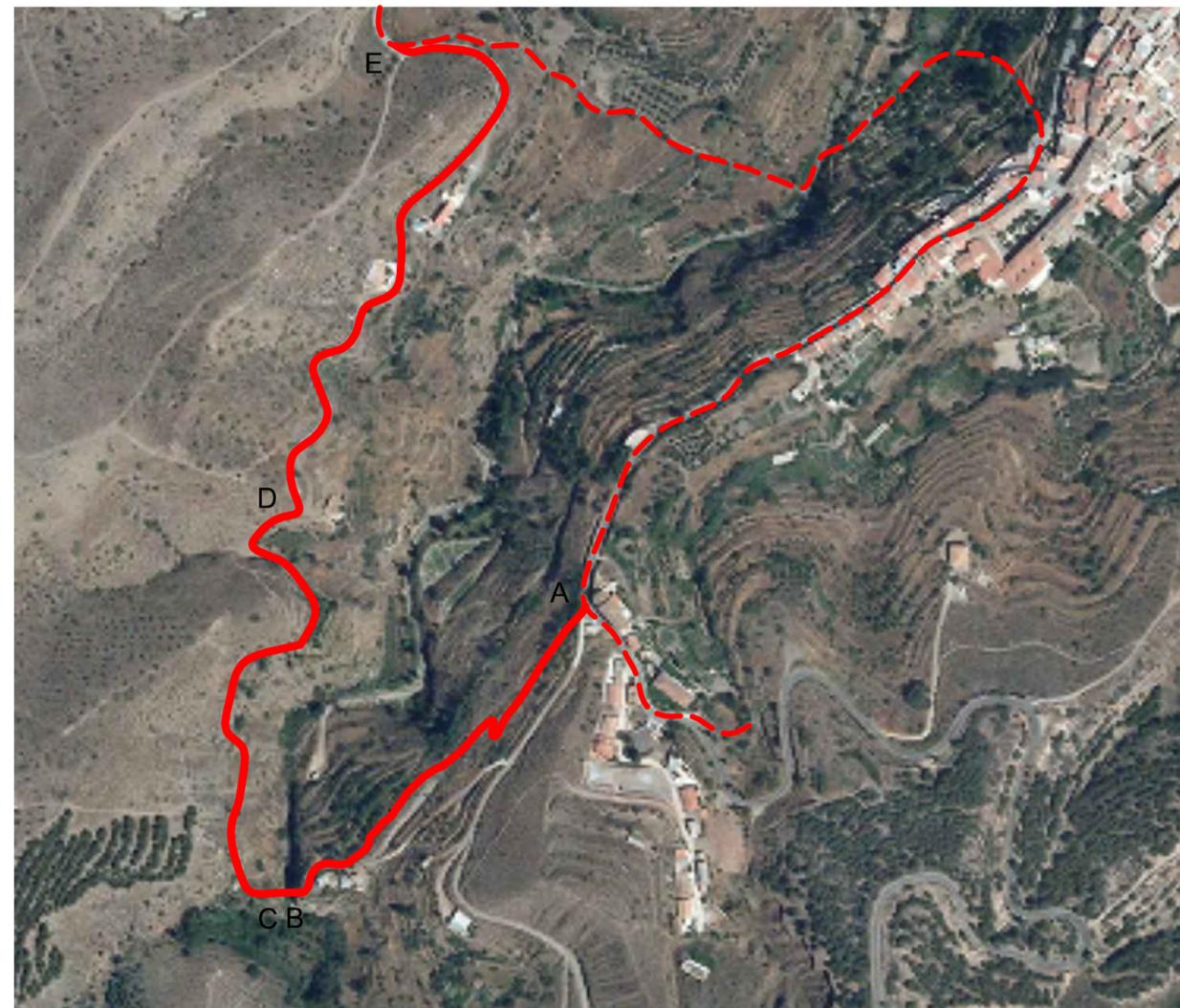
C-D



B-C

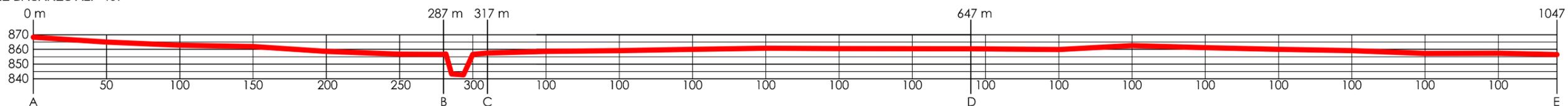


D-E



CONEXIÓN CON SENDERO
 PANORÁMICO PR-A 335
 CALLE BACARES ALP-407

CONEXIÓN CON SENDERO
 PANORÁMICO PR-A 335



PERFIL LONGITUDINAL DEL RECORRIDO DE VARIANTE
 ESCALA 1:4000

VARIANTE DE SENDERO	
TRAMO	DISTANCIA (m)
TRAMO 1 (A-B)	287
TRAMO 2 (B-C)	30
TRAMO 3 (C-D)	330
TRAMO 4 (D-E)	400
TOTAL	1047 m

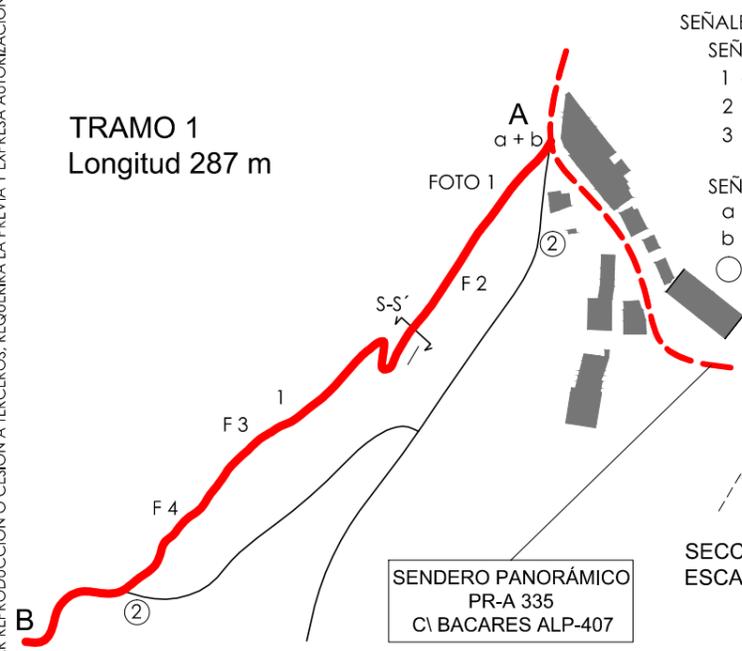
J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 - jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE SERÓN	REF: 2M17-09SE
PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	
SERÓN (ALMERÍA) OCTUBRE 2017	

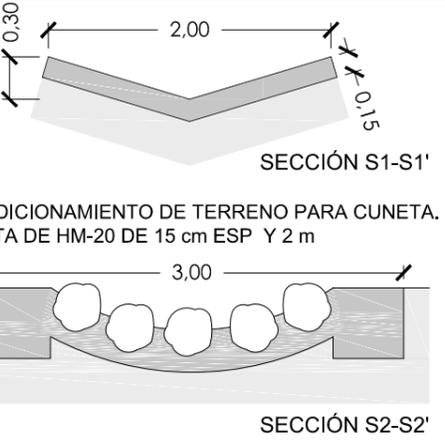
PLANO: ESTADO ACTUAL VARIANTE - PERFIL LONGITUDINAL ESCALA: S/E	Nº: 3
---	--

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIÁ Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

TRAMO 1
Longitud 287 m

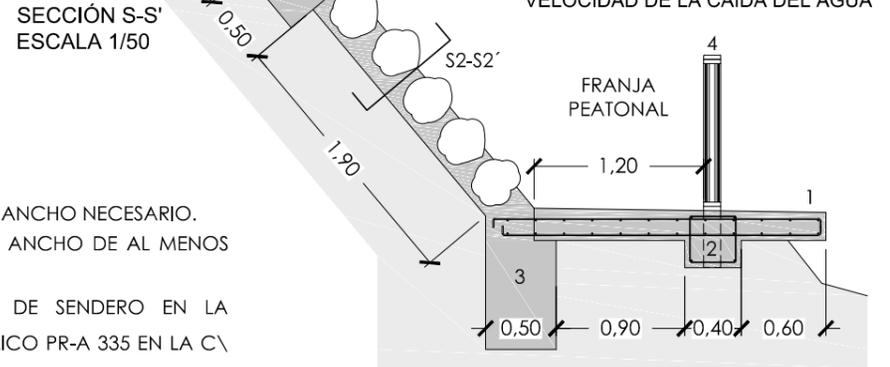


- SEÑALÉTICA**
- SEÑALES SOBRE EL TERRENO
- 1 - SEÑAL DE CONTINUIDAD
 - 2 - SEÑAL DE DIRECCIÓN EQUIVOCADA
 - 3 - SEÑAL DE CAMBIO DE DIRECCIÓN
- SEÑALES SOBRE SOPORTE
- a - PANEL INFORMATIVO
 - b - SEÑAL DIRECCIONAL
 - - SEÑAL EN BALIZA



ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO PARA CUNETA.
CUNETA DE HM-20 DE 15 cm ESP Y 2 m

EJECUCIÓN DE CAEDERO EN HORMIGÓN Y PIEDRA CON SUPERFICIE IRREGULAR FRENAR VELOCIDAD DE LA CAÍDA DEL AGUA

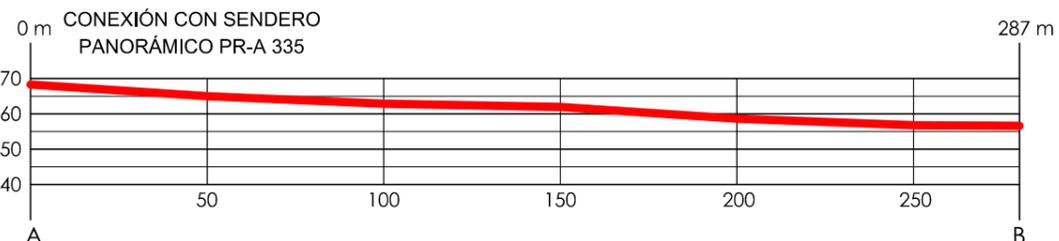


- 1 SOLERA ARMADA DOBLE MALLAZO #20X20X10 ANCLADO A RASTRILLO CON HM-20 Y 20 cm ESP
- 2 VIGA BORDE DE 40X40 cm con 4Ø16 y Ø8 c 20cm
- 3 RASTRILLO HM-20 APOYO PIEDRA FRENADO VELOCIDAD DEL AGUA CONECTADO A SOLERA
- 4 BARANDILLA DE MADERA (DETALLES PLANO 10)

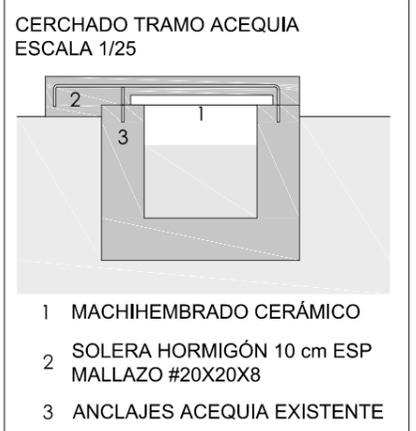


ACTUACIONES TRAMO 1

- LIMPIEZA Y DESBROCE DEL SENDERO HASTA CONSEGUIR EL ANCHO NECESARIO.
- ACONDICIONAMIENTO DEL TALUD HASTA CONSEGUIR EL ANCHO DE AL MENOS 1,20 m.
- INSTALACIÓN DE PANEL INFORMATIVO DE VARIANTE DE SENDERO EN LA CONEXIÓN DE LA VARIANTE CON EL SENDERO PANORÁMICO PR-A 335 EN LA C\ BACARES ALP-407, 39 PUNTO A DEL TRAMO.
- SEÑALIZACIÓN DEL TRAMO CON PINTURA O BALIZA SEGÚN LO DISPUESTO EN LAS MEMORIAS ANEXAS A ESTE DOCUMENTO.
- EJECUCIÓN DE CUNETA Y SOLERA DESCRITA EN LOS DETALLES PARA DESAGÜE DE AGUA.
- CERCHADO TRAMO DE ACEQUÍA SEGÚN LOS DETALLES.



TRAMO 1: PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:2000



- 1 MACHICHEMBRADO CERÁMICO
- 2 SOLERA HORMIGÓN 10 cm ESP MALLAZO #20X20X8
- 3 ANCLAJES ACEQUIA EXISTENTE

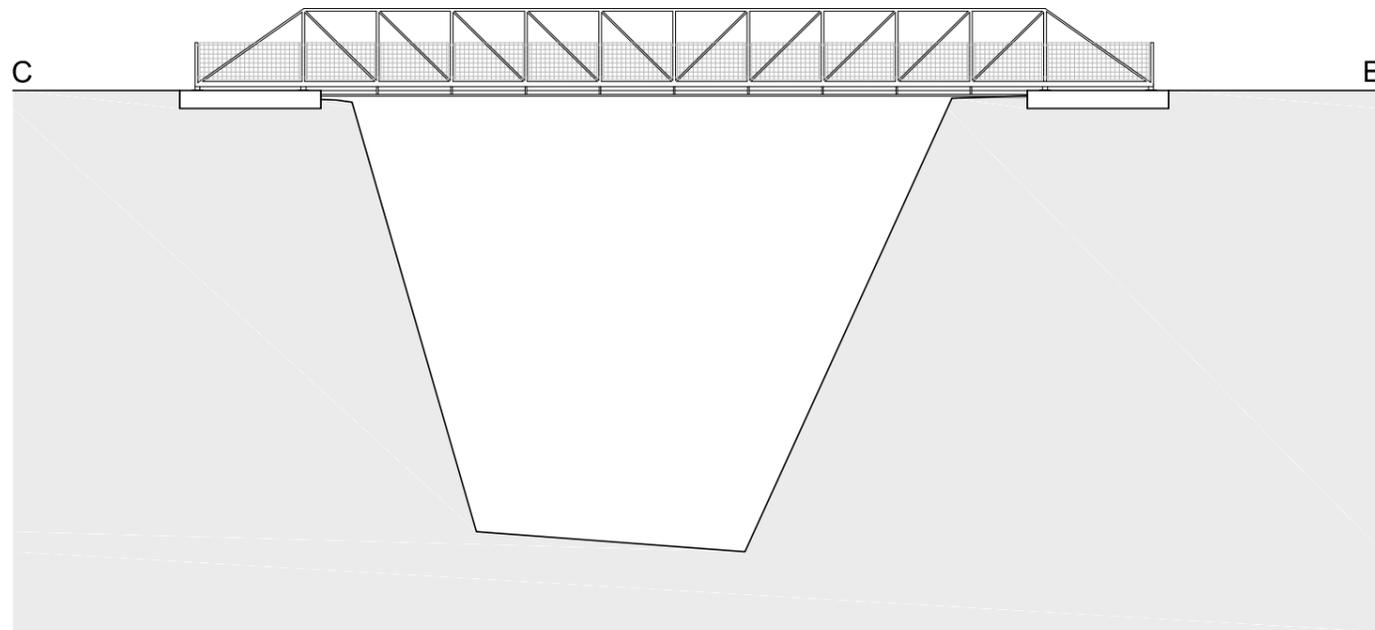
J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.

C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 - jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR	AYUNTAMIENTO DE SERÓN
REF: 2M17-09SE	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335
PLANO: TRAMO 1 (A-B): CALLE BACARES ALP-407,39-PASARELA ESCALA: S/E	SERÓN (ALMERÍA) OCTUBRE 2017
Nº:	4

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL. DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SI UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

TRAMO 2 (B-C)
Longitud 30 m

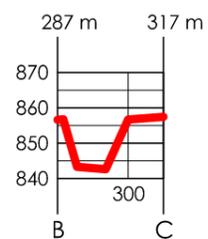


SECCIÓN POR BARRANCO DE BOLONOR



ACTUACIONES TRAMO 2

- LIMPIEZA Y DESBROCE DE LA ZONA DE ACTUACIÓN.
- CAJEADO PARA EJECUCIÓN DE LOSAS DE ANCLAJE DE LA PASARELA.
- EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE ARRANQUE DE PASARELA DE ACERO S275.
- EJECUCIÓN E INSTALACIÓN DE PASARELA Y ACEQUIA.
- INSTALACIÓN DE BARANDILLAS (ENRASADAS A LOS PERFILES TUBULARES VERTICALES) Y PAVIMENTO METÁLICO TRAMEX SEGÚN LOS DETALLES DE LOS PLANOS ADJUNTOS.
- DEMOLICIÓN DE ACEQUIA ACTUAL Y PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA ACEQUIA DE CHAPA GALVANIZADA IMPERMEABILIZADA INTERIORMENTE CON LÁMINA DE PVC NO ADHERIDA, SEGÚN DETALLES ADJUNTOS.
- SEÑALIZACIÓN DEL TRAMO CON PINTURA O BALIZA SEGÚN LO DISPUESTO EN LAS MEMORIAS ANEXAS A ESTE DOCUMENTO.



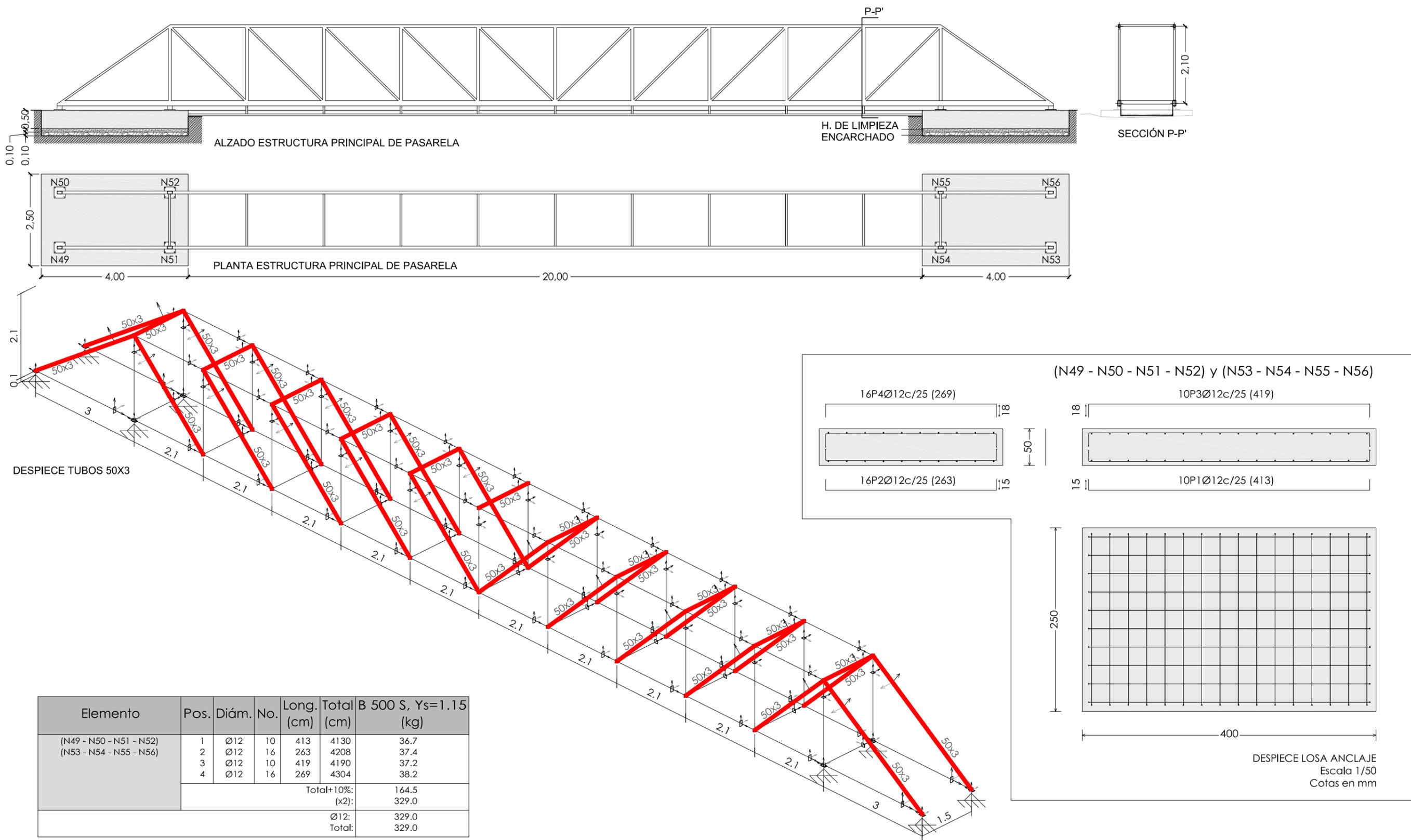
TRAMO 2: PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:2000



 J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 - jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN	
REF:	2M17-09SE	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE	SERÓN (ALMERÍA)
		VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	OCTUBRE 2017
PLANO:	TRAMO 2 (B-C): PASARELA	Nº:	5
ESCALA:	S/E		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL. DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
(N49 - N50 - N51 - N52)	1	Ø12	10	413	4130	36.7
(N53 - N54 - N55 - N56)	2	Ø12	16	263	4208	37.4
	3	Ø12	10	419	4190	37.2
	4	Ø12	16	269	4304	38.2
Total+10%:						164.5
(x2):						329.0
Ø12:						329.0
Total:						329.0

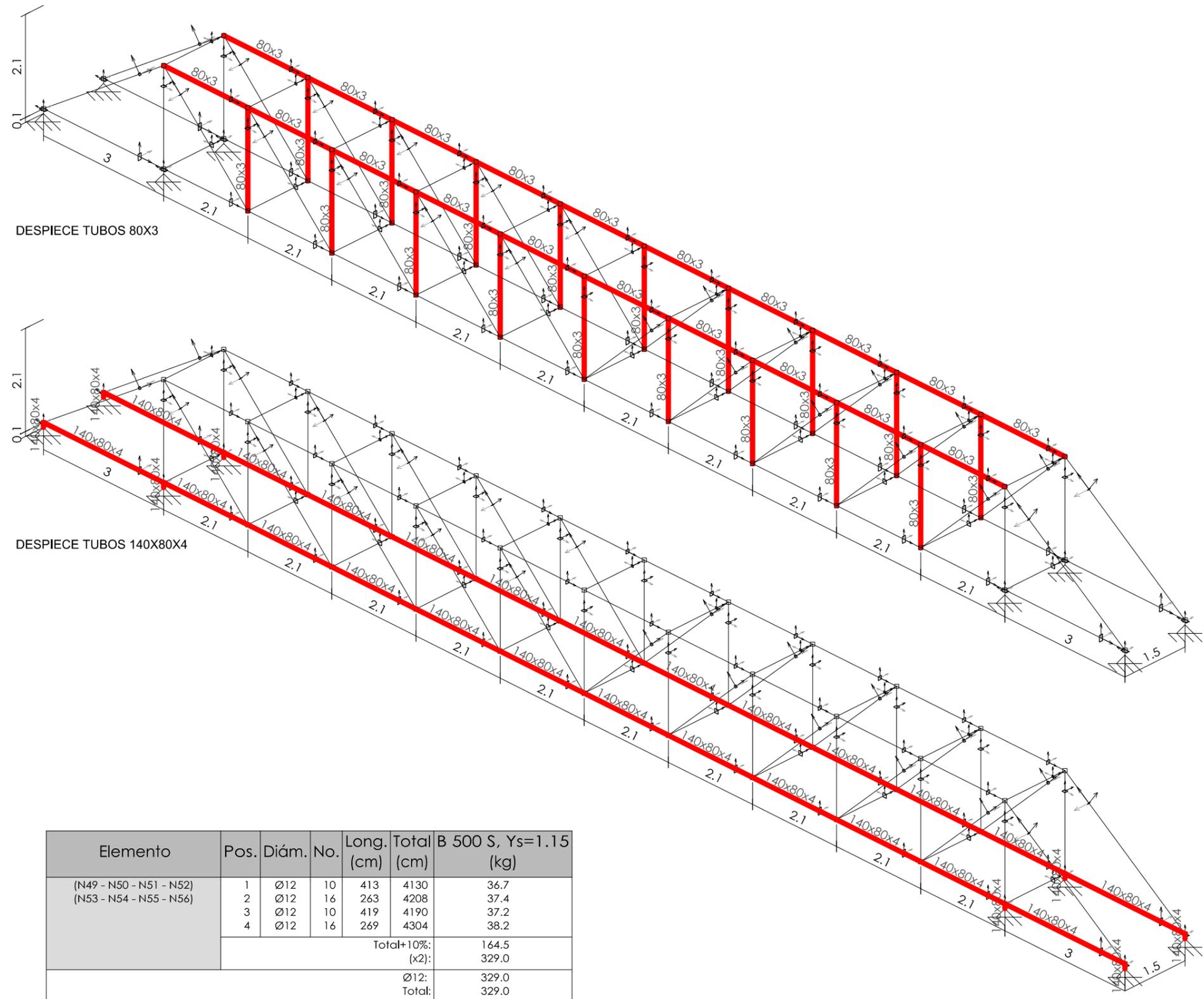
Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N49, N50, N51, N52, N53, N54, N55 y N56	4 Pernos Ø 16	Placa base (300x300x15)

NORMA DE ACERO LAMINADO: CTE DB SE-A ESTRUCTURA DE LA PASARELA EN ACERO LAMINADO: S275	Resumen Acero Elemento y Placa de anclaje		Long. total (m)	Peso+10% (kg)
	B 500 S, Ys=1.15	Ø12	336.6	329

J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
 C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 -jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN	
REF:	2M17-09SE	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE	SERÓN (ALMERÍA)
		VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	OCTUBRE 2017
PLANO:	TRAMO 2 (B-C): ESTRUCTURA PASARELA 1	Nº:	6
ESCALA: 1/100			

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
(N49 - N50 - N51 - N52) (N53 - N54 - N55 - N56)	1	Ø12	10	413	4130	36.7
	2	Ø12	16	263	4208	37.4
	3	Ø12	10	419	4190	37.2
	4	Ø12	16	269	4304	38.2
Total+10%: (x2):						164.5 329.0
Ø12:						329.0
Total:						329.0

Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N49, N50, N51, N52, N53, N54, N55 y N56	4 Pernos Ø 16	Placa base (300x300x15)

NORMA DE ACERO LAMINADO: CTE DB SE-A ESTRUCTURA DE LA PASARELA EN ACERO LAMINADO: S275	Resumen Acero Elemento y Placa de anclaje		Long. total (m)	Peso+10% (kg)
	B 500 S, Ys=1.15	Ø12	336.6	329

PLACA DE ANCLAJE
ESCALA 1/10
Cotas en mm

Dimensiones Placa = 300x300x15 mm (S275)
Pernos = 4Ø20 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : N49=N50=N51=N52=N53=N54=N55=N56

Esesor placa base: 15 mm

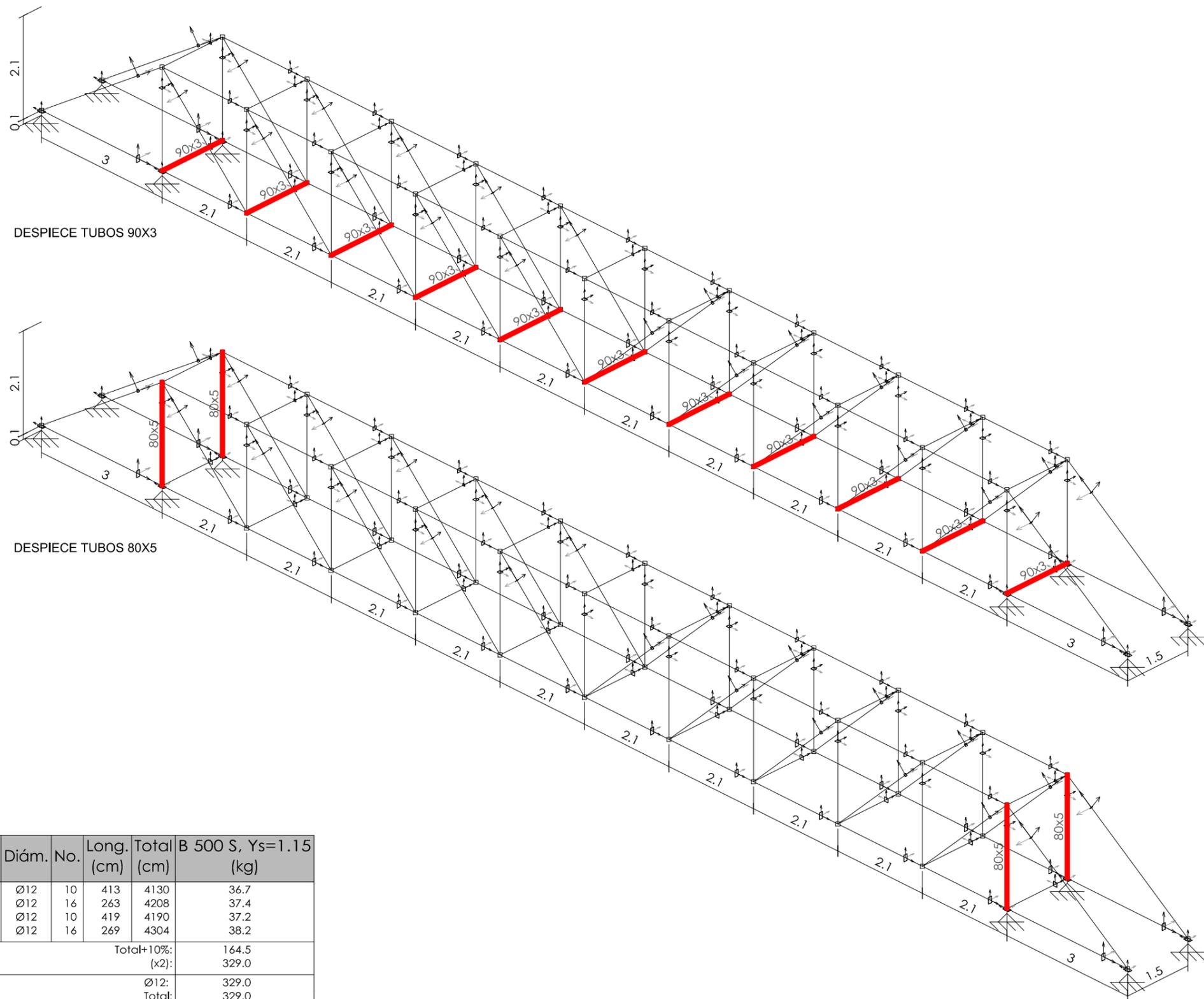
Detalle Anclaje Perno

Soldadura
Placa base
Mortero de nivelación
Perno: Ø20 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Orientar anclaje al centro de la placa

J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 -jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR	AYUNTAMIENTO DE SERÓN	
REF: 2M17-09SE	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	SERÓN (ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PLANO: TRAMO 2 (B-C): ESTRUCTURA PASARELA 2 ESCALA: 1/100	Nº:	7

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL. DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
(N49 - N50 - N51 - N52) (N53 - N54 - N55 - N56)	1	Ø12	10	413	4130	36.7
	2	Ø12	16	263	4208	37.4
	3	Ø12	10	419	4190	37.2
	4	Ø12	16	269	4304	38.2
Total+10%: (x2):						164.5 329.0
Ø12:						329.0
Total:						329.0

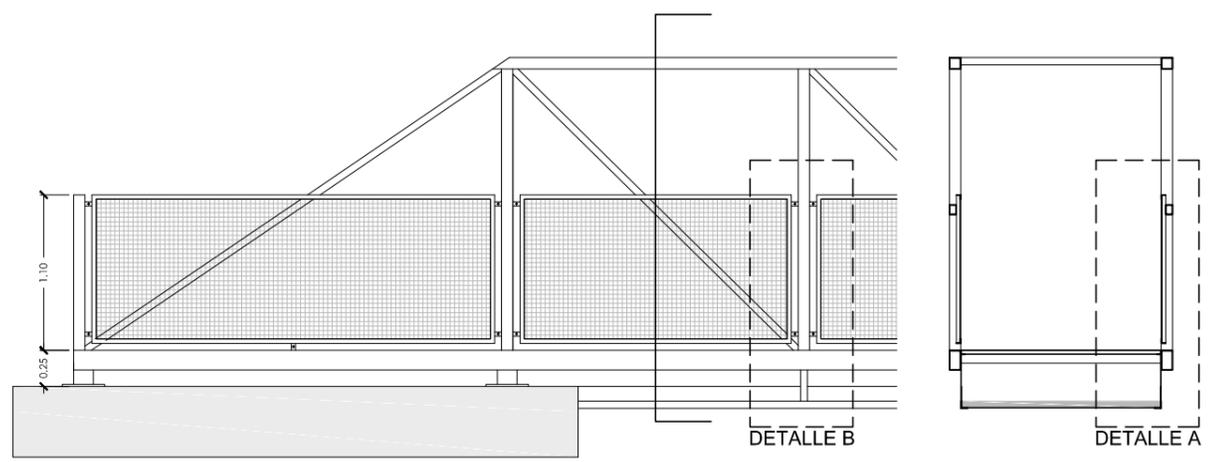
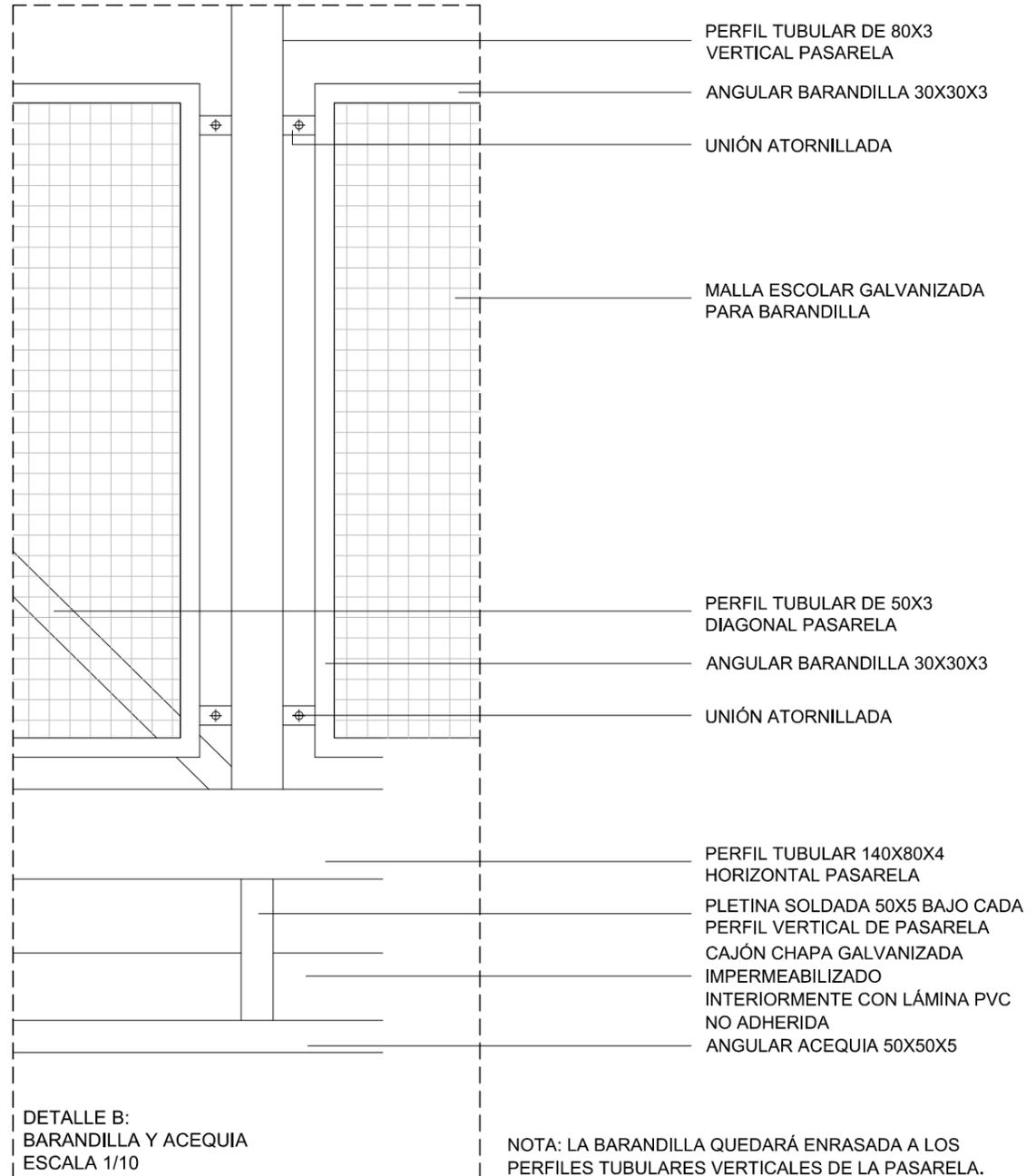
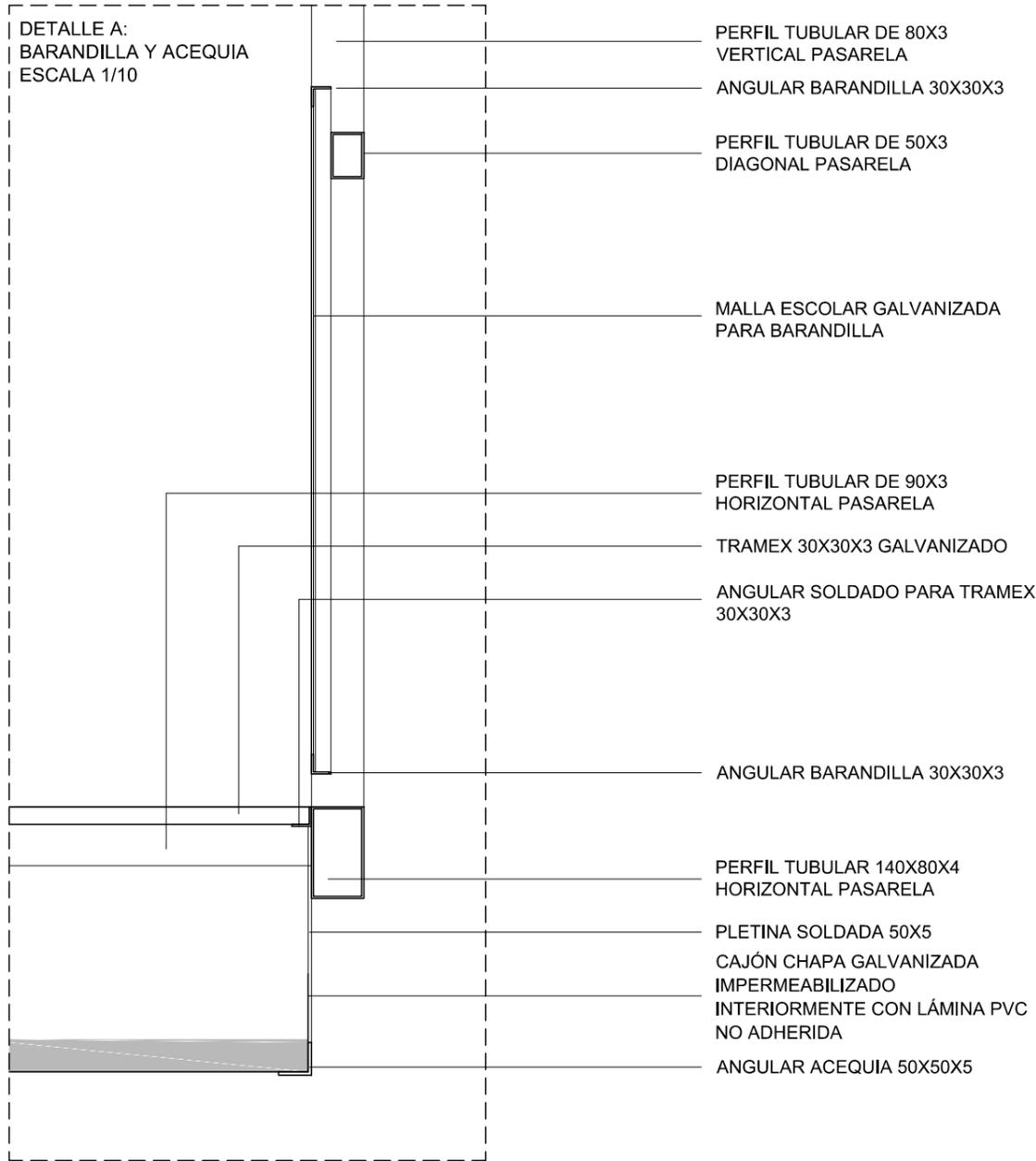
Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N49, N50, N51, N52, N53, N54, N55 y N56	4 Pernos Ø 16	Placa base (300x300x15)

NORMA DE ACERO LAMINADO: CTE DB SE-A ESTRUCTURA DE LA PASARELA EN ACERO LAMINADO: S275	Resumen Acero Elemento y Placa de anclaje		Long. total (m)	Peso+10% (kg)
	B 500 S, Ys=1.15	Ø12	336.6	329

J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 -jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN
REF:	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE	SERÓN
2M17-09SE	VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	(ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PLANO: TRAMO 2 (B-C): ESTRUCTURA PASARELA 3		Nº:
ESCALA: 1/100		8

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL. DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.





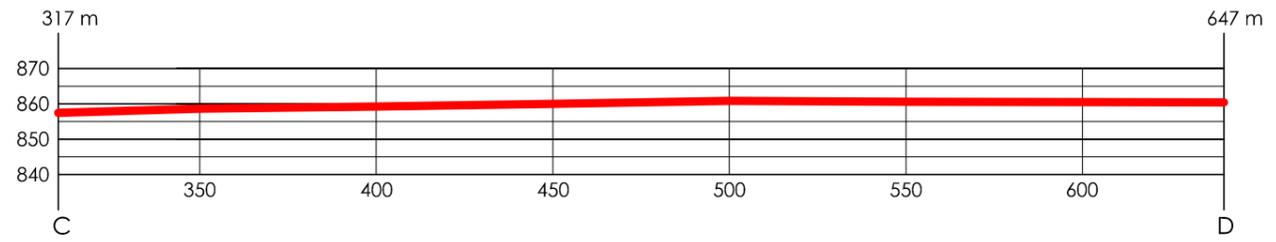
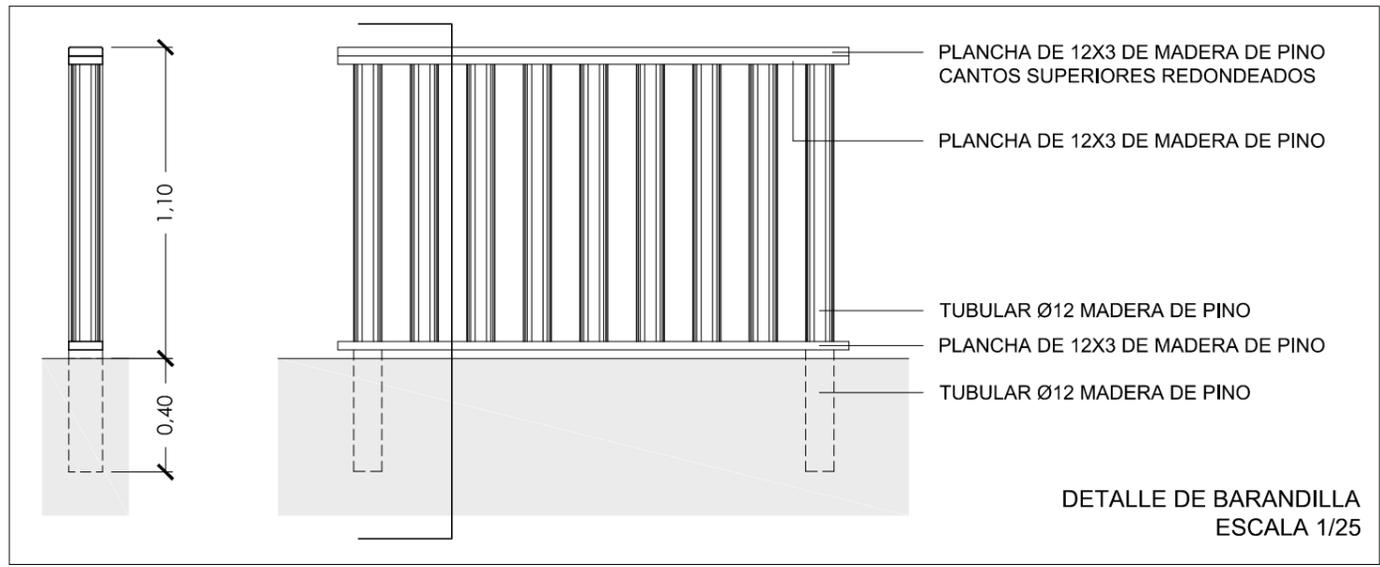
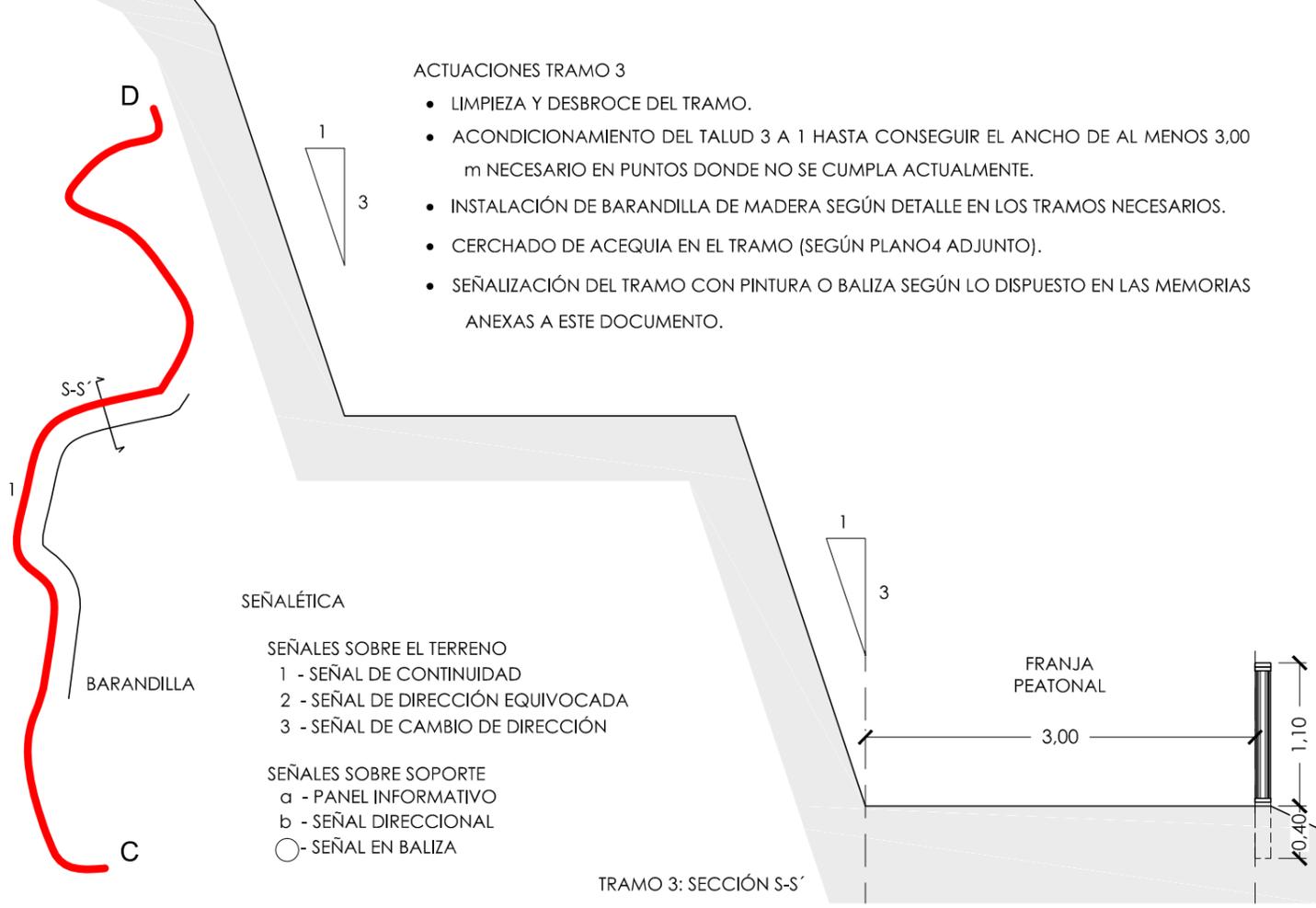
J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.

C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 -jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN
REF:	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE	SERÓN
2M17-09SE	VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	(ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PLANO: TRAMO 2 (B-C): ESTRUCTURA PASARELA 4		Nº:
ESCALA: Indicada en detalles		9

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

TRAMO 3 (C-D)
Longitud 330 m

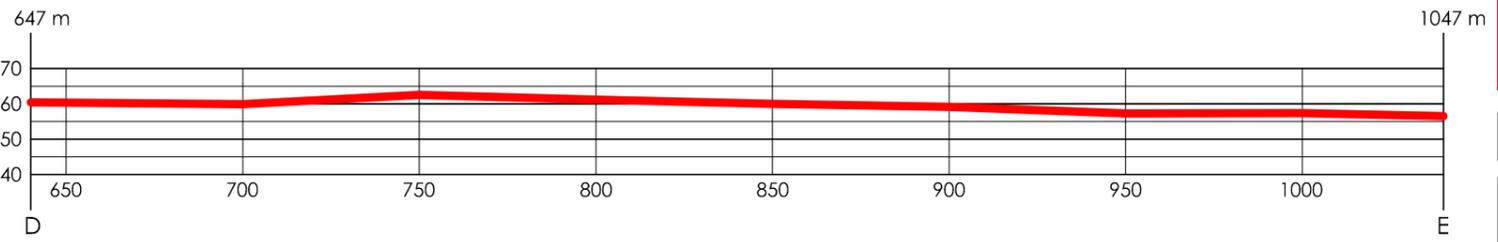
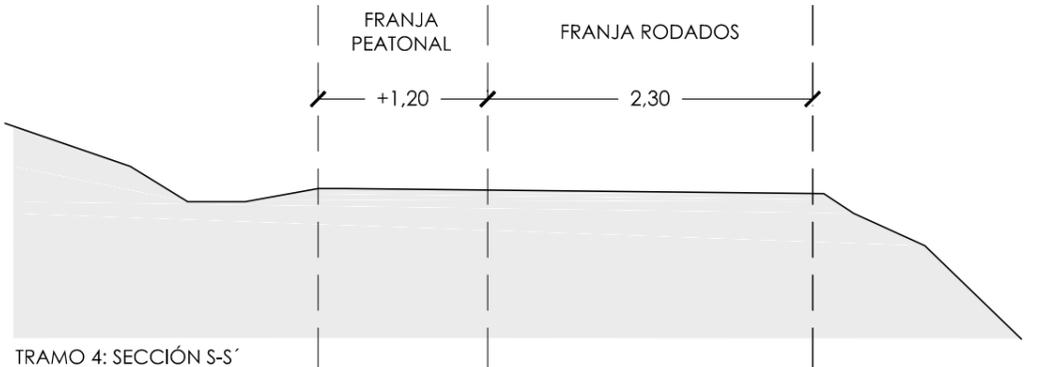
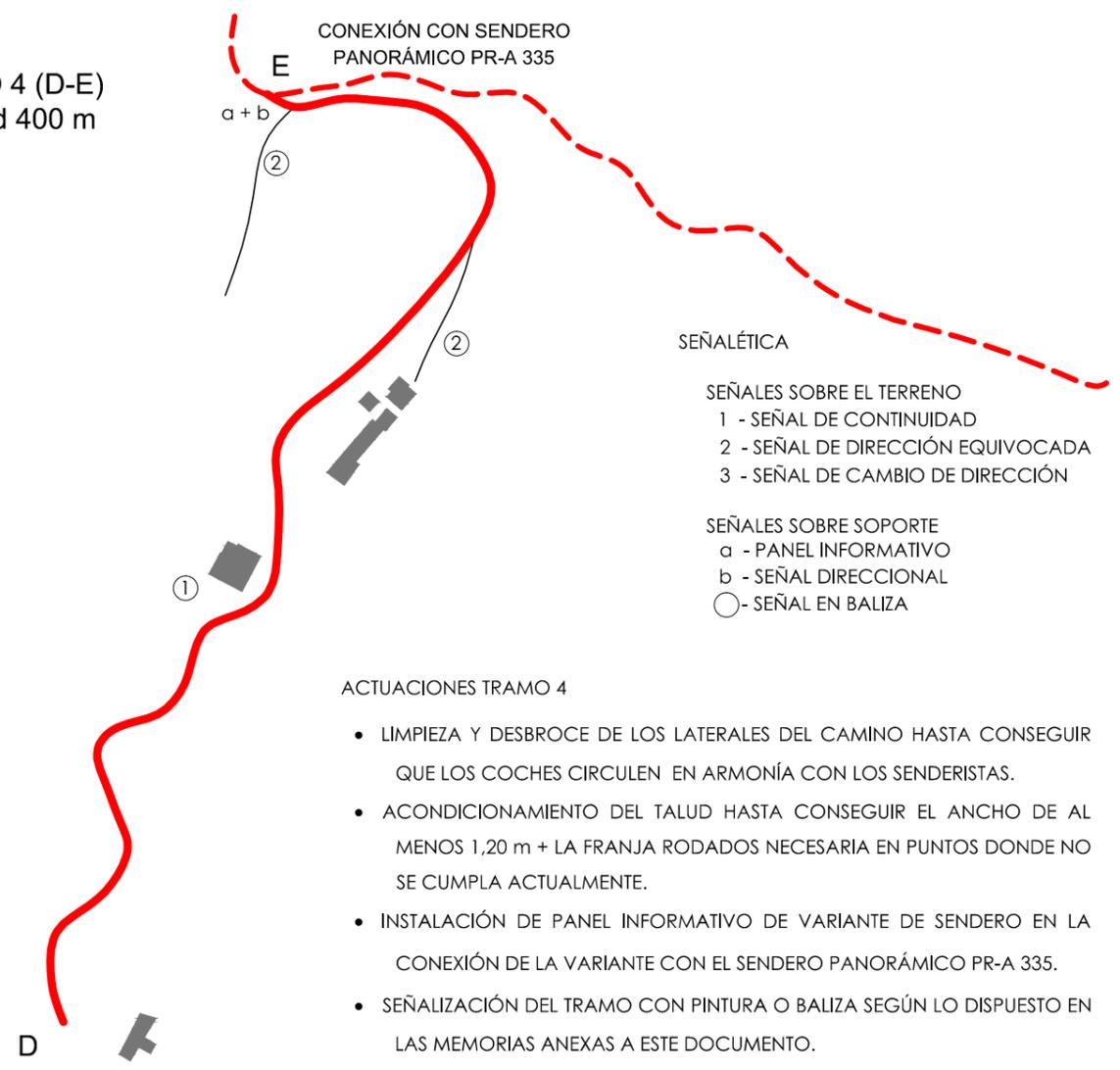


J. A. EGEEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
 C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 -jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN	
REF:	2M17-09SE	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	SERÓN (ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PLANO:	TRAMO 3 (C-D): PASARELA - ASFALTO	ESCALA:	S/E
Nº:	10		

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. D. JOSÉ ANTONIO EGEA LÓPEZ. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA Y EXPRESA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

TRAMO 4 (D-E)
Longitud 400 m




J. A. EGEA LOPEZ - ING. CAMINOS, C. Y P.
 C/ Cerrillo,1 04888 Bayarque (Almería). Telf. 620 824 889 -jaegealopez@gmail.com

PROMOTOR		AYUNTAMIENTO DE SERÓN
REF:	PROYECTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORA DE	SERÓN
2M17-09SE	VARIANTE DE SENDERO PANORÁMICO PR-A 335	(ALMERÍA) OCTUBRE 2017
PLANO: TRAMO 4 (D-E): ASFALTO - CONEXIÓN CON PR-A 335		Nº:
ESCALA: S/E		11