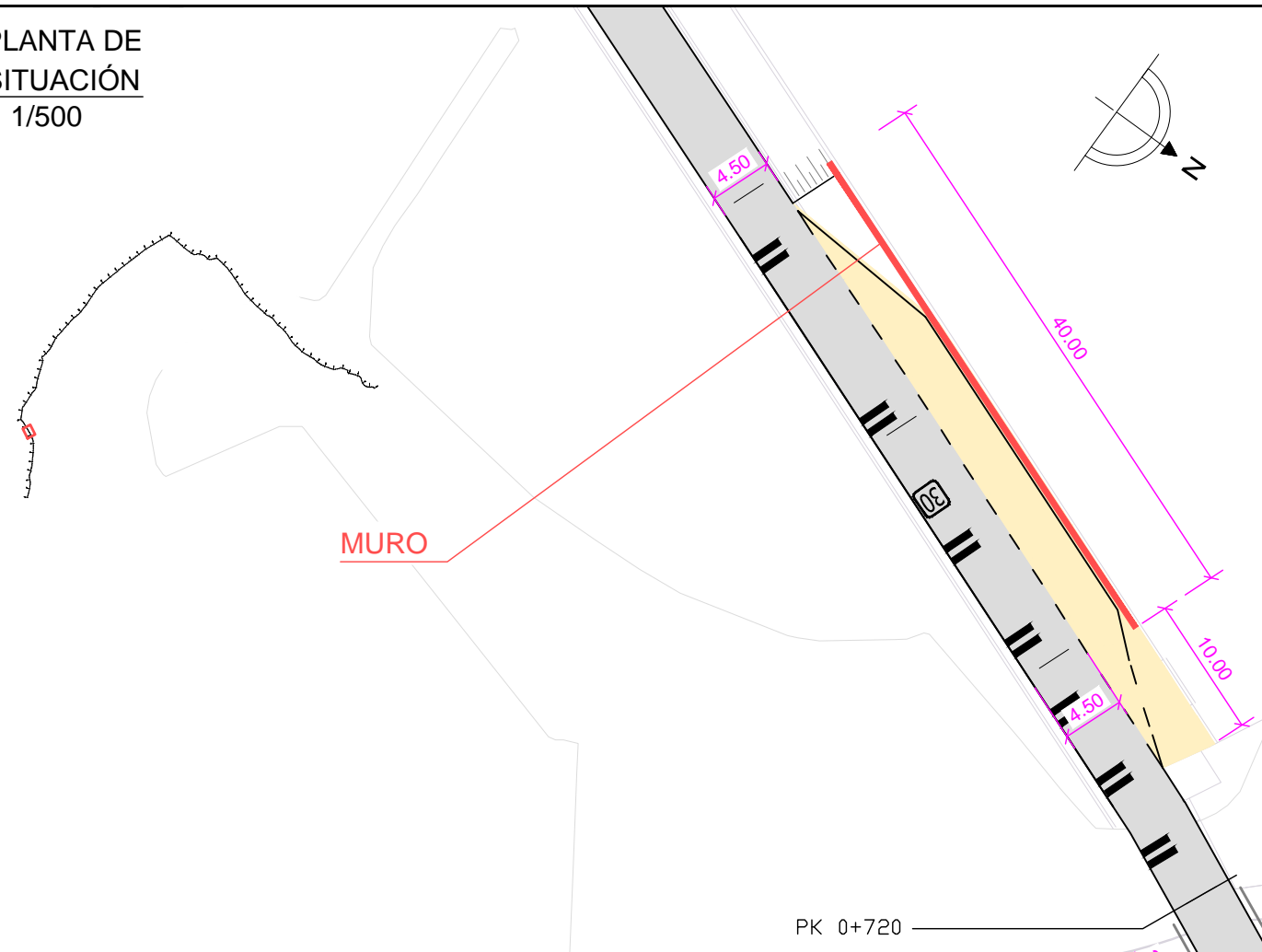
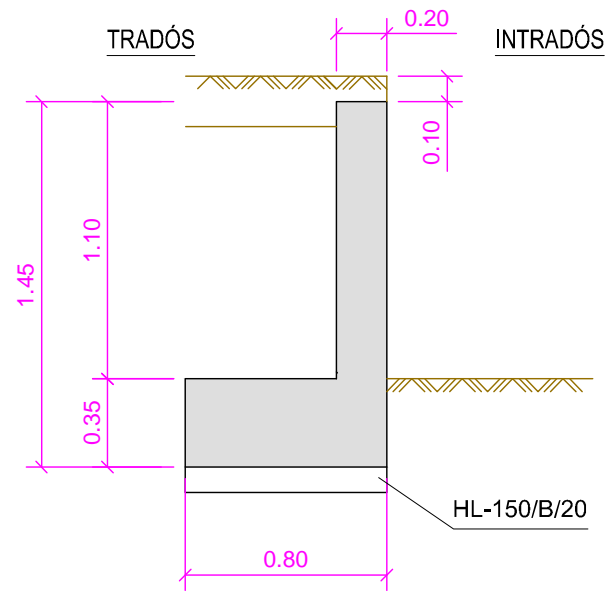


PLANTA DE SITUACIÓN
E 1/500

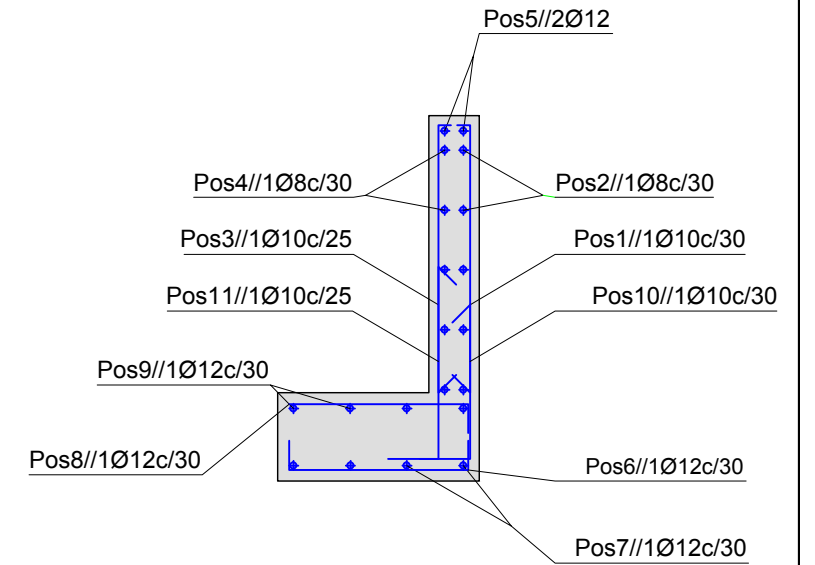


DETALLES MURO
E 1/30

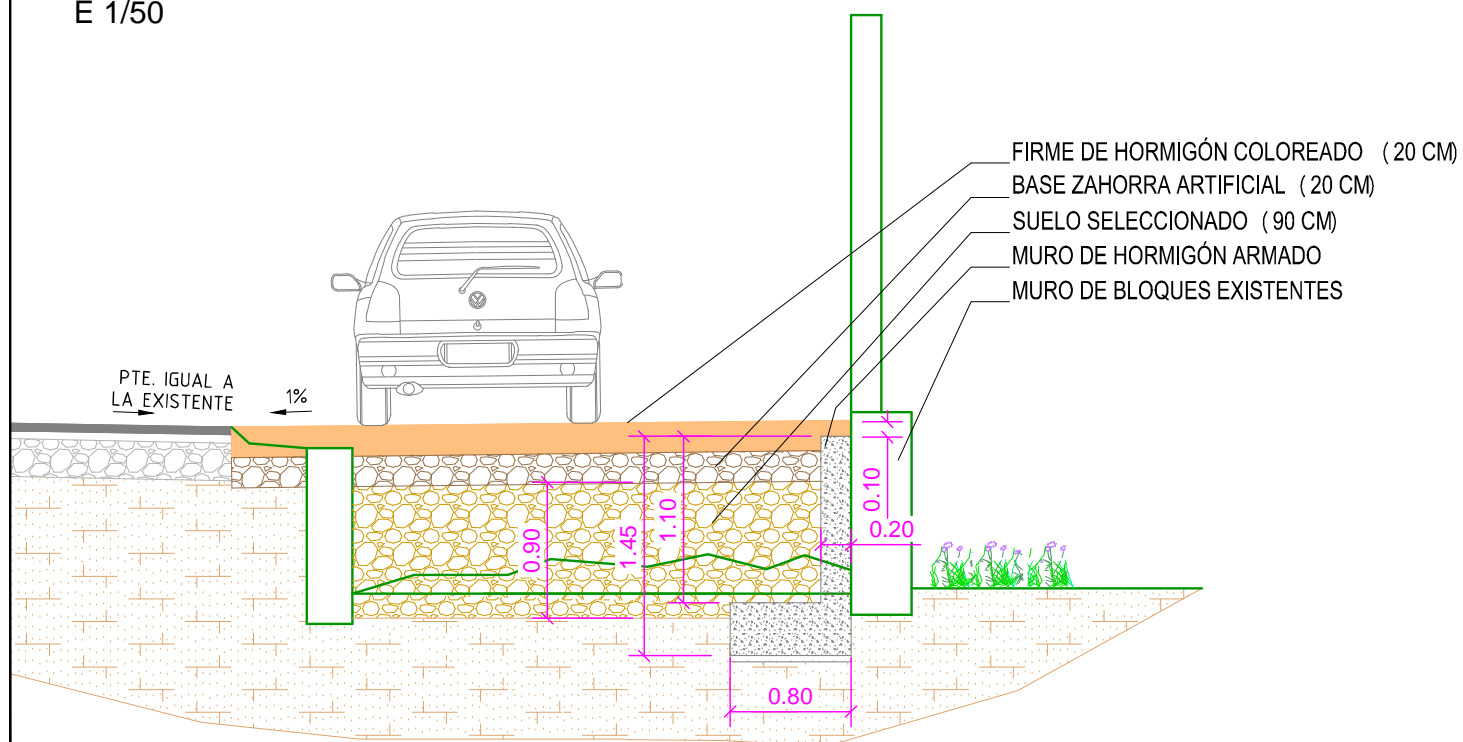
GEOMETRIA



ARMADOS



SECCIÓN TIPO
E 1/50



CONTROL DE CALIDAD

HORMIGON	EN TODA LA ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NIVEL	COEFICIENTE
ACERO	BARRAS CORRUGADAS	B-500-S	NORMAL	$\gamma_c=1'50$ $\gamma_s=1'15$ $\gamma_f=1'60$
EJECUCION	DAÑOS MEDIOS			
RECUBRIMIENTO MINIMO	AMBIENTE IIa			30mm.

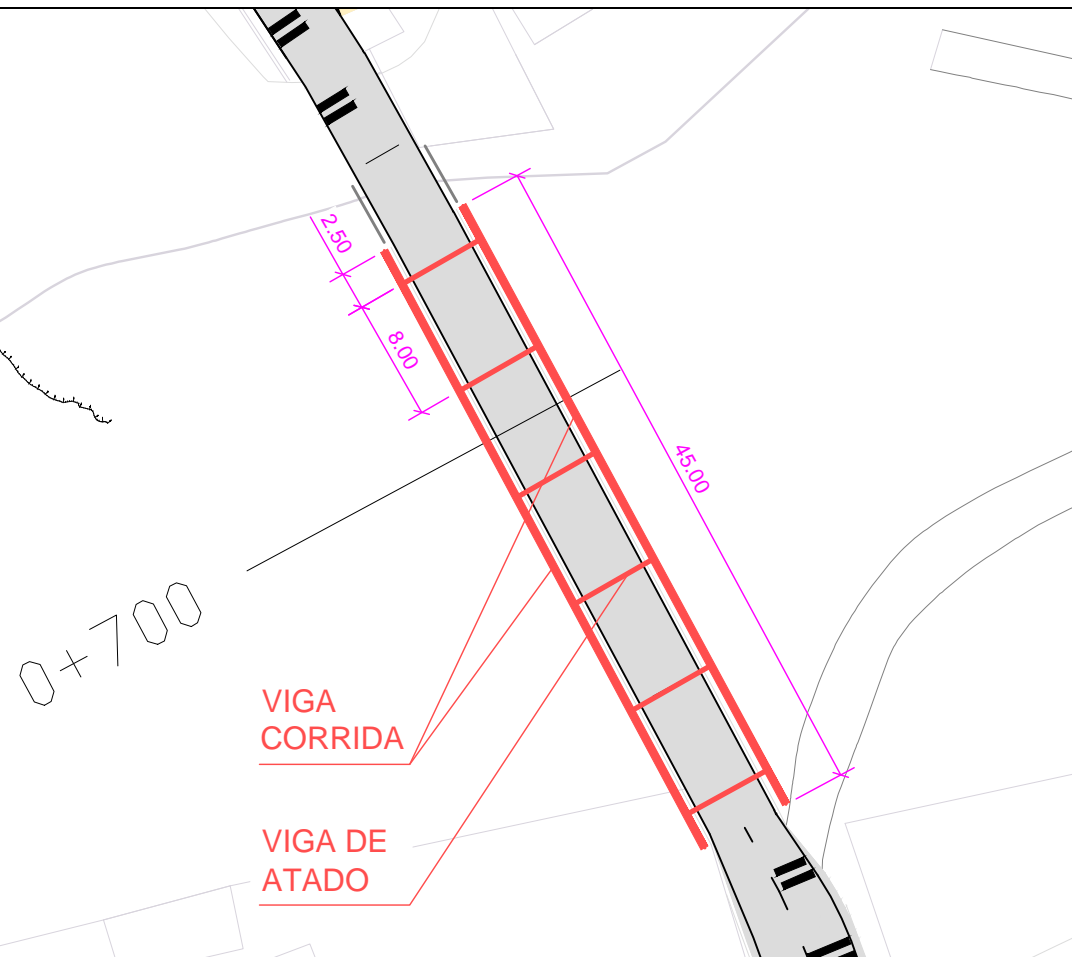
Longitudes de solape de armaduras

Armadura B 500 S	Con acciones dinámicas		Nota: Válido para hormigón $F_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ Si $F_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE
	posicion I	posicion II	
$\leq \text{Ø}10$	35 cm	45 cm	
$\text{Ø}12$	42 cm	55 cm	
$\text{Ø}14$	49 cm	64 cm	
$\text{Ø}16$	53 cm	73 cm	
$\text{Ø}20$	80 cm	104 cm	
$\text{Ø}25$	120 cm	156 cm	

MEDICIÓN DE ACERO POR METRO LINEAL DE MURO

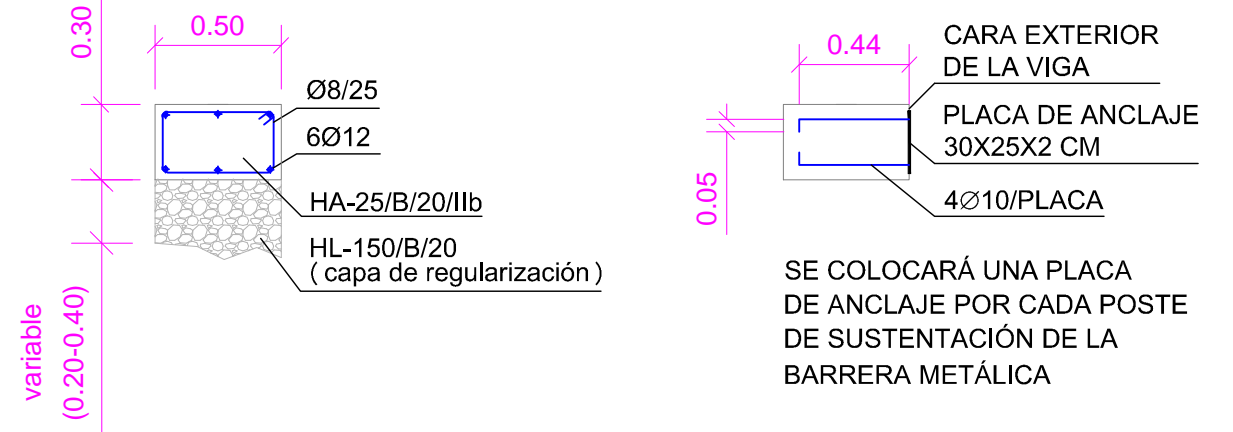
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp	
								Muro
1	10	4	1.16	11 105	4.62	0.62	2.85	
2	8	5	0.86	86	4.30	0.39	1.70	
3	10	5	1.16	11 105	5.78	0.62	3.56	
4	8	5	0.86	86	4.30	0.39	1.70	
5	12	2	0.86	86	1.72	0.89	1.53	
6	12	4	1.04	11 65	4.15	0.89	3.69	
7	12	4	0.86	86	3.44	0.89	3.05	
8	12	4	0.80	15 65	3.22	0.89	2.86	
9	12	4	0.86	86	3.44	0.89	3.05	
10	10	4	0.92	30 62	3.68	0.62	2.27	
11	10	5	1.07	30 77	5.36	0.62	3.30	
					Ø8	8.60	0.39	3.40
					Ø10	19.44	0.62	11.98
					Ø12	15.97	0.89	14.18
B 500 S, CN					Peso total		29.56	
					Peso total con mermas (10.00%)		32.52	

PLANTA DE SITUACIÓN
E 1/500



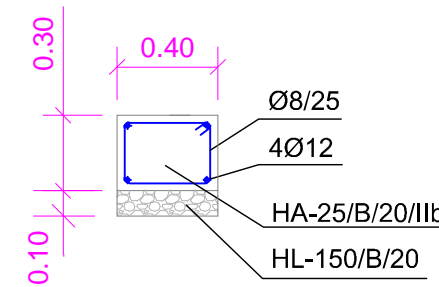
DETALLE DE VIGA CORRIDA DE HORMIGÓN ARMADO PARA CIMENTACIÓN DE BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD BMSNA4/T

E1/30



DETALLE DE VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO PARA CIMENTACIÓN DE BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD BMSNA4/T

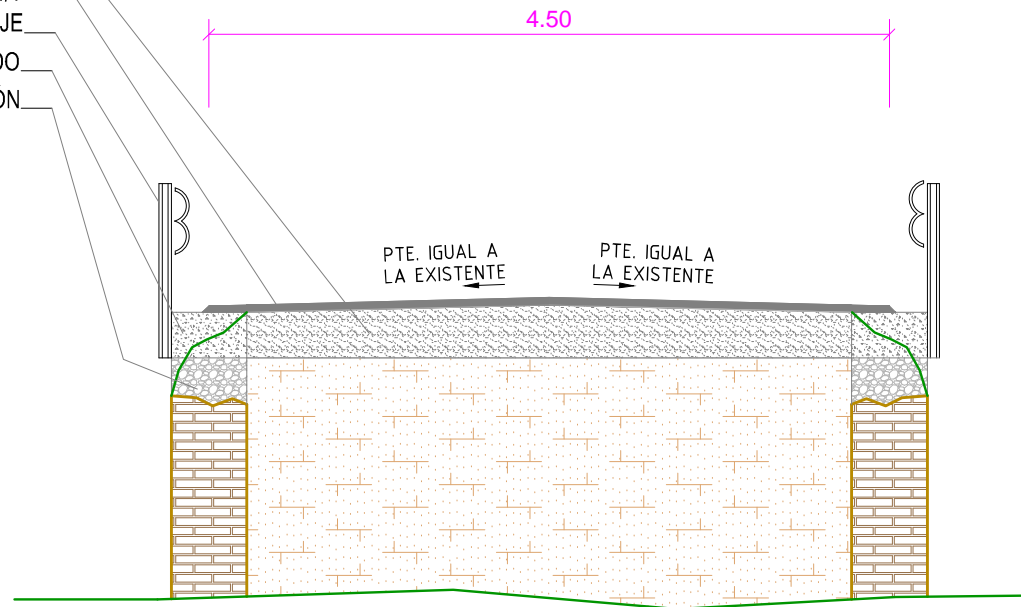
E1/30



CRUCE SOBRE EL CAUCE DEL VINALOPÓ

E1/50

- VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO AC-16 SURF 50/70 S (5 CM)
- BARRERA METÁLICA BMSNA4/T SOLDADA A PLACAS DE ANCLAJE
- VIGA CORRIDA DE HORMIGÓN ARMADO
- HORMIGÓN DE REGULARIZACIÓN



CONTROL DE CALIDAD

		NIVEL	COEFICIENTE
HORMIGÓN	EN TODA LA ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIb	$\gamma_c=1'50$
ACERO	BARRAS CORRUGADAS	B-500-S	$\gamma_s=1'15$
EJECUCION	DAÑOS MEDIOS		$\gamma_f=1'60$
RECUBRIMIENTO MINIMO	AMBIENTE IIb		35mm.

Longitudes de solape de armaduras

Armadura B 500 S	Con acciones dinámicas		Nota: Válido para hormigón $F_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ Si $F_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE
	posicion I	posicion II	
$\leq \text{Ø}10$	35 cm	45 cm	
$\text{Ø}12$	42 cm	55 cm	
$\text{Ø}14$	49 cm	64 cm	
$\text{Ø}16$	53 cm	73 cm	
$\text{Ø}20$	80 cm	104 cm	
$\text{Ø}25$	120 cm	156 cm	

EQUIPO DIRECTOR:

[Signature]

Antonio Medina García
I.C.C.P.

[Signature]

Sergio Torregrosa Luna
I.T.O.P.

[Signature]

Ignacio Alcaráz Bonmatí
I.T.O.P.

LOS AUTORES DEL PROYECTO:

[Signature]

Francisco Gandía García
Ingeniero de Caminos, C. y P.

[Signature]

José Fco. Flor Tomás
Ingeniero de Caminos, C. y P.

TITULO

ACONDICIONAMIENTO DEL VIAL DE ACCESO A LA NUEVA ESTACIÓN DE ALTA VELOCIDAD DE VILLENA, DESDE EL ENLACE DE SANTA EULALIA EN LA A-31

PLANO

ESTRUCTURAS

FECHA

MAYO 2015

ESCALA
DIN A3-E:1/500
DIN A1-E:1/250

REF.
HOJA 2 DE 2

PLANO Nº
10