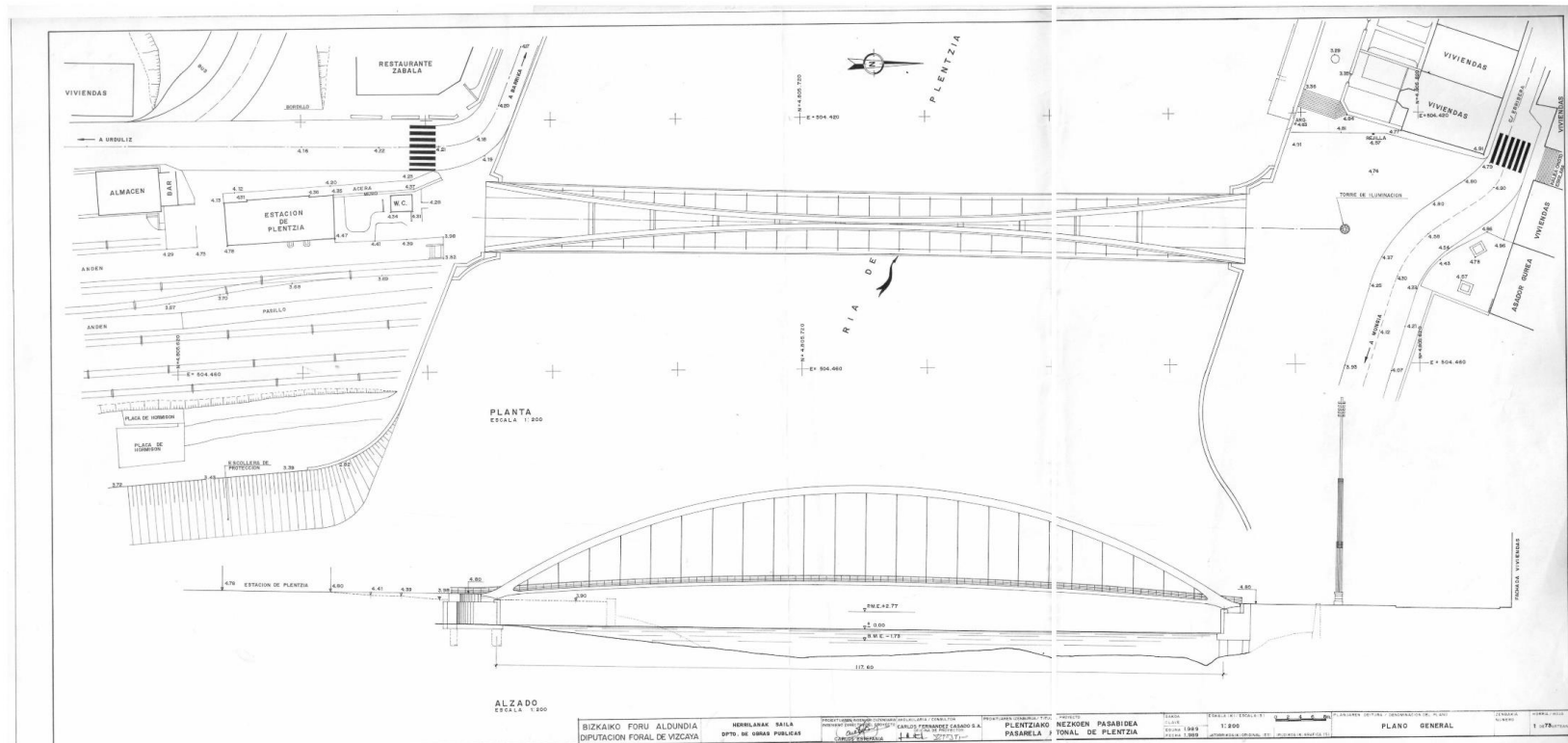




ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



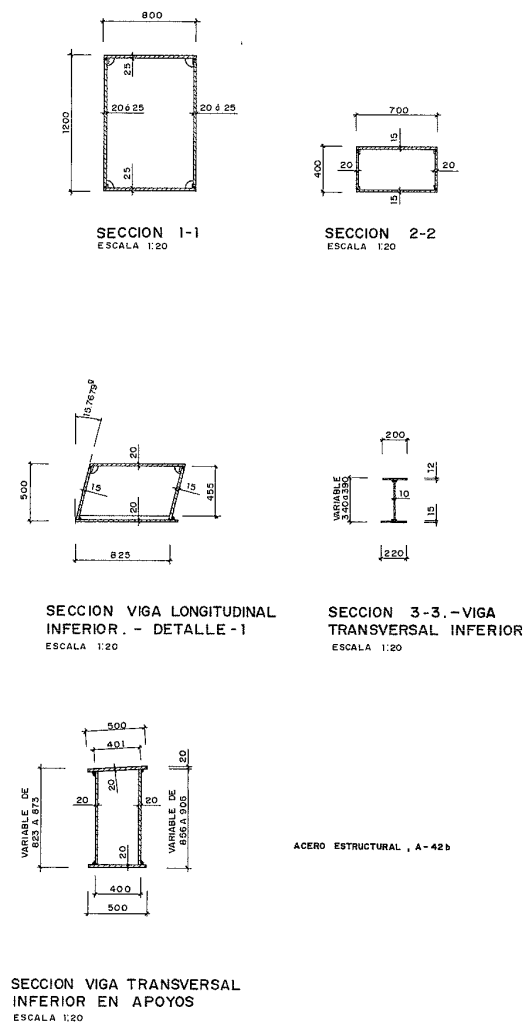
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original

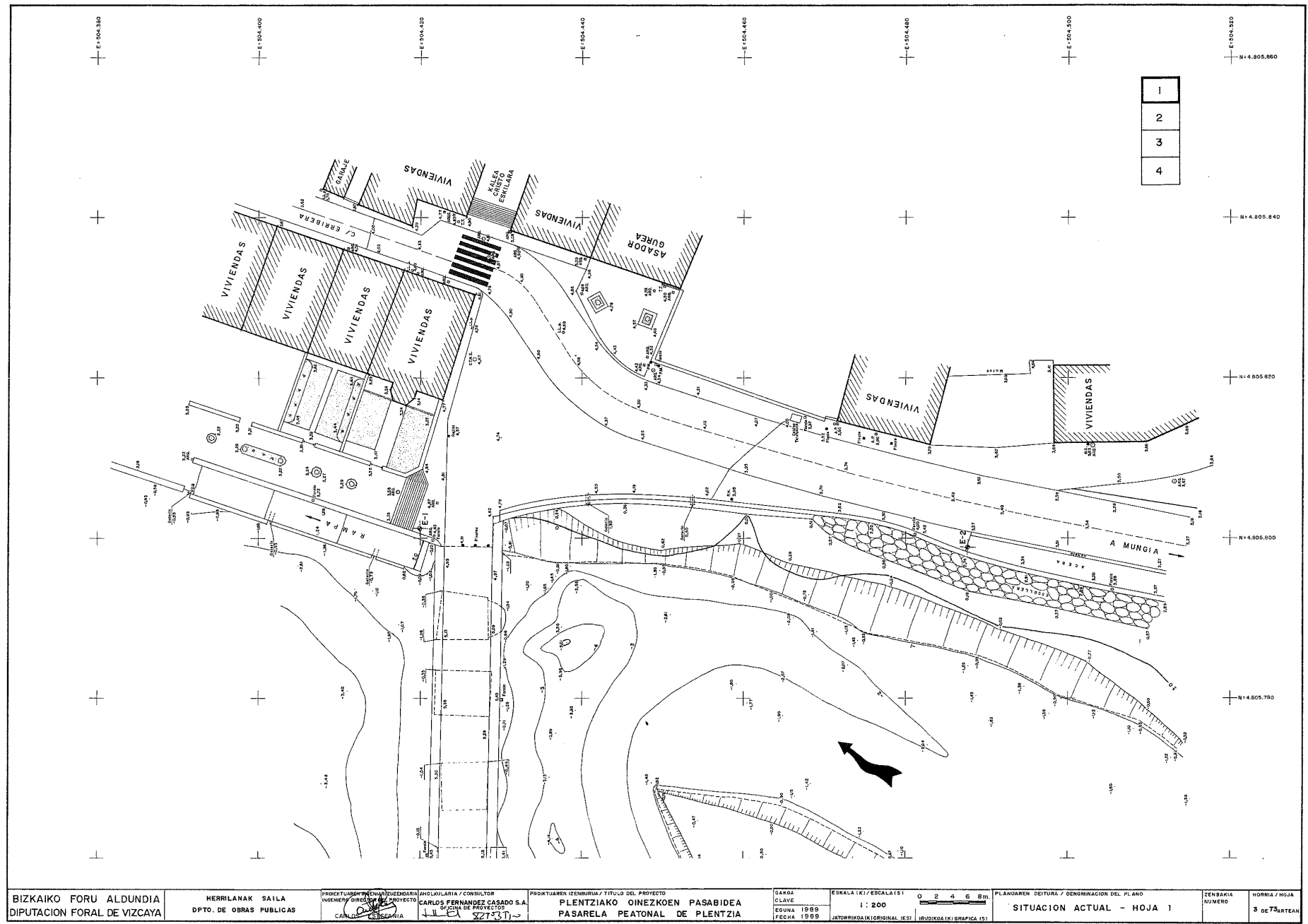


BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROYECTUARI/INZENUARI/ARZAKU/OLAKU/INZENUARI/CONSULTOR INZENUARI/PROYECTISTA/ARQUITECTO CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. CARLOS ESTEBAN 327.375 - 1.174	PROYECTUARI/INZENUARI/TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	ESKALA (1): ESKALA (2) CLAVE ESCALA 1:50 ESCALA 1:25 JATORIOAK (ORIGINAL, IZES) JATORIOAK (COPIA, IZES)	PLANURIEN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO SECCION TRANSVERSAL Y DETALLES DE VIGAS PRINCIPALES	ZENBARIA NUMERO 2 DE 3
---	---	---	--	---	--	------------------------------

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

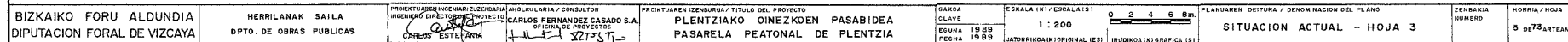
Original



Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTUAREN INGENIARIAREN ZIGARRA INGENIERO EN CARRETERAS CARLOS ESTEFANIA	ANOLKULARIA / CONSULTOR CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. OFICINA DE PROYECTOS	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	SAKOA CLAVE EDUNA 1989 FECHA 1989	ESKALA (K)/ESKALA (S) 1 : 200 JATORRIKOKI (ORIGINAL) (E) IRUDIKOKI (GRAFICA) (S)	PLANUARIEN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO SITUACION ACTUAL - HOJA 4	ZENBARIA NUMERO 6 DE 7	HORRIA / HOJA TEAN
---	---	---	---	---	--	---	--	------------------------------	-----------------------

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



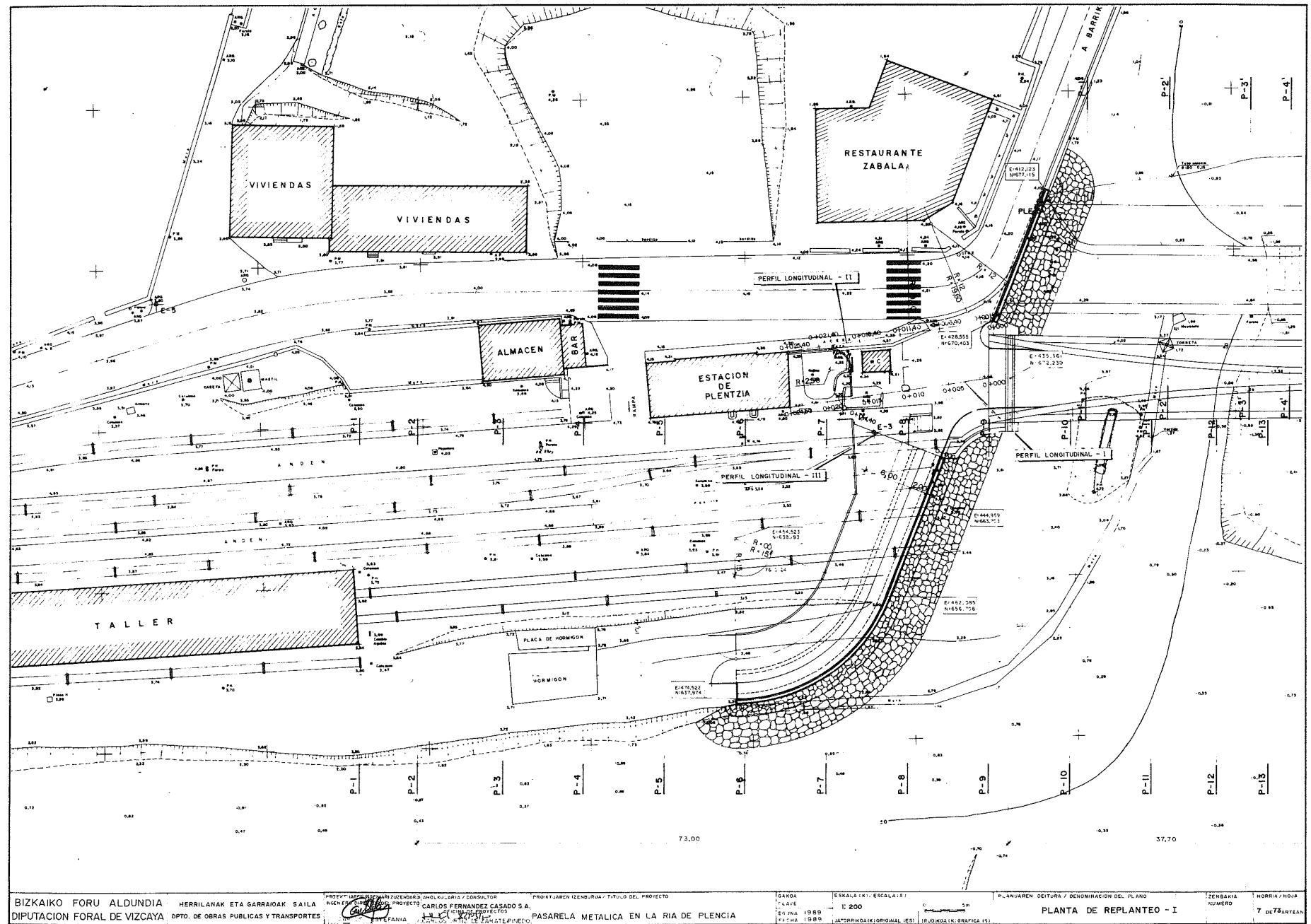
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvympyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

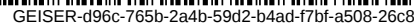
Original

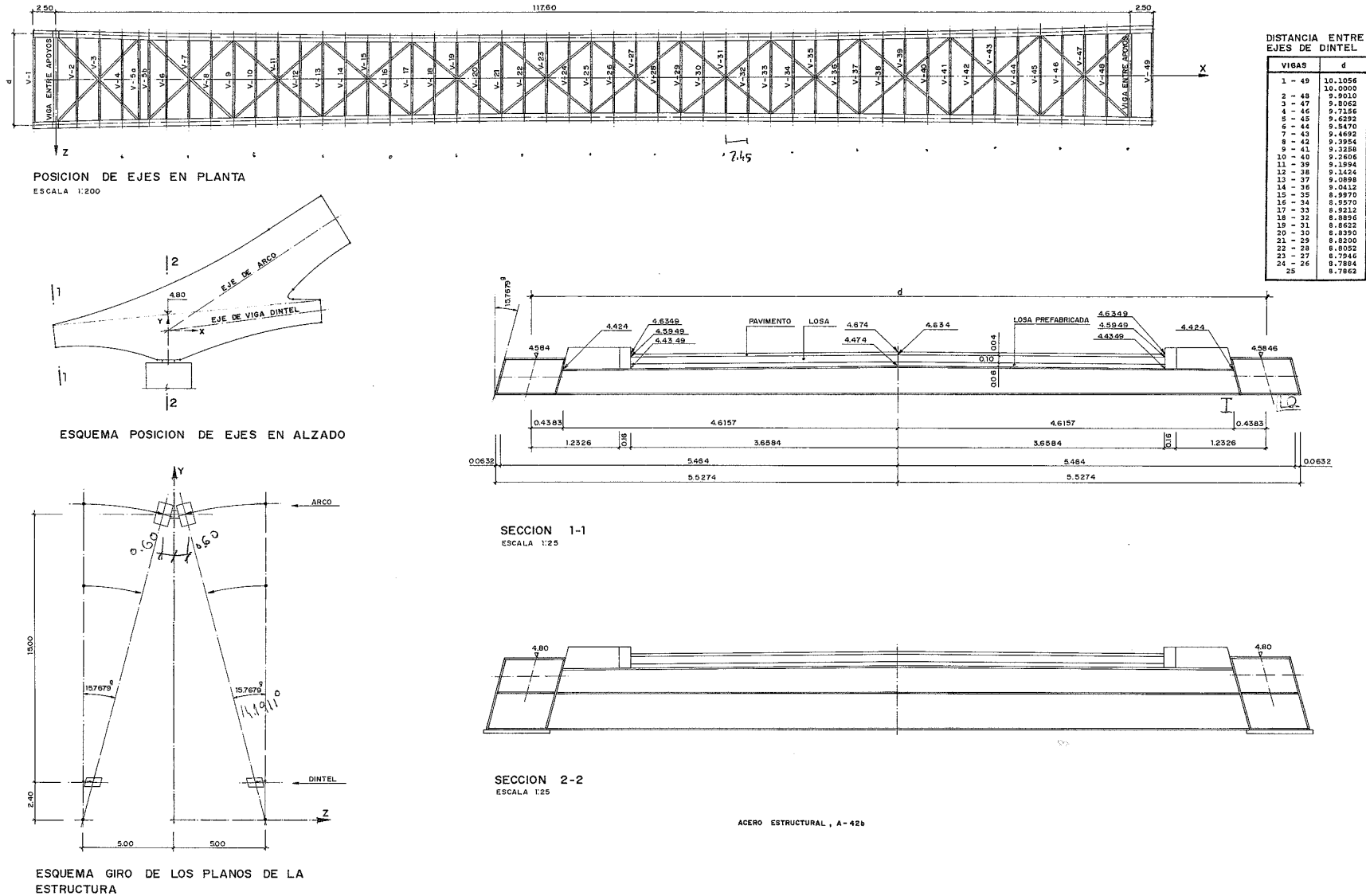


GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original





ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbvzypmyF

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original

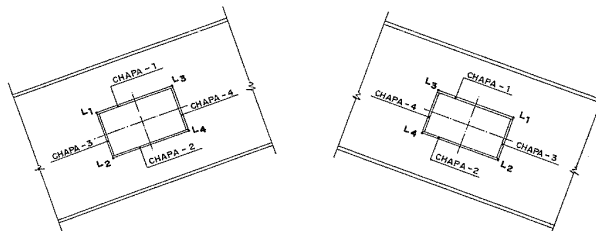


GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

Original

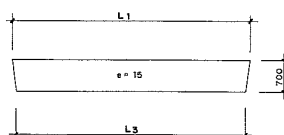
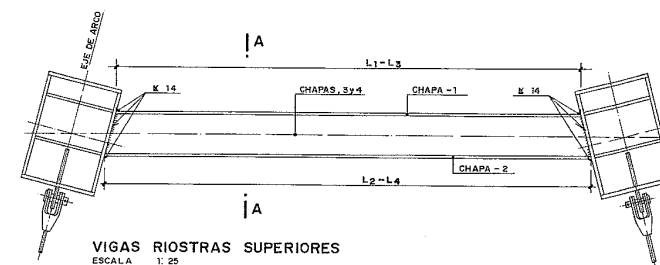


DEFINICION DE CHAPAS DE VIGA TRANSVERSAL

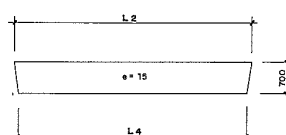


CUADRO DE LONGITUDES DE CHAPAS

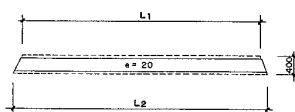
VIGA	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
1-10	5.1768	5.3592	5.0312	5.213
2-9	3.1967	3.3871	3.0837	3.274
3-8	1.7556	1.9529	1.6760	1.8722
4-7	.8126	1.0128	.7643	.964
5-6	.3386	.5407	.3225	.524



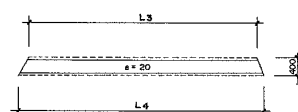
CHAPA - 1
ESCALA 1:50



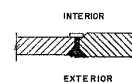
CHAPA - 2
ESCALA 1:50



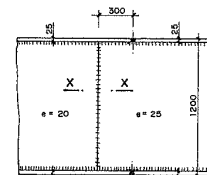
CHAPA - 3
ESCALA 1:50



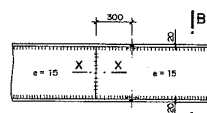
CHAPA - 4
ESCALA 1:50



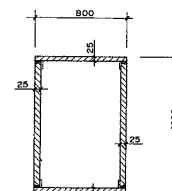
SECCION X-X



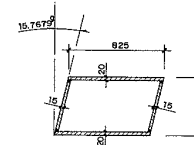
DETALLE - 2
ESCALA 1:20



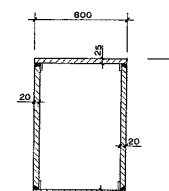
DETALLE - 1.- VIGA DE DINTEL
ESCALA 1:20



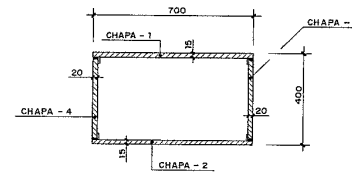
SECCION 1-1
ESCALA 1:20



SECCION B-B
ESCALA 1" = 30'



SECCION 2-2
ESCALA 1:20



SECCION A-A
ESCALA 1:10

ACERO ESTRUCTURAL , A - 42 b

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROYECTUARIAZ JENBURUA / IZENBURUA INGENIERO PRINCIPAL DEL PROYECTO CARLOS CAYAFANIA	ARROLKUTARIA / CONSULTOR CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. OFICINA DE PROYECTOS 327-371	PROYECTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	GAKOA / CLAVE 1:200 EGUNA / 1.989 EGUNA / 1.989 JARDUENAK / ORIGINAL (FBI)	ESKALA (1) / ESCALA (2) 1:200 1:200	PLANAREN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO ARRIOSTRAMIENTO DE AIKO	ZENBAKIA NUMERO	HORIA / HOJA 11 de 73
---	---	--	---	---	--	---	--	--------------------	--------------------------

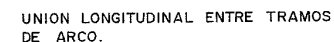
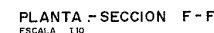
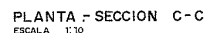
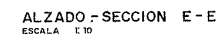
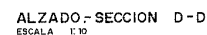
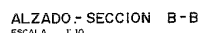
REGAGE25e00014115065

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

Original



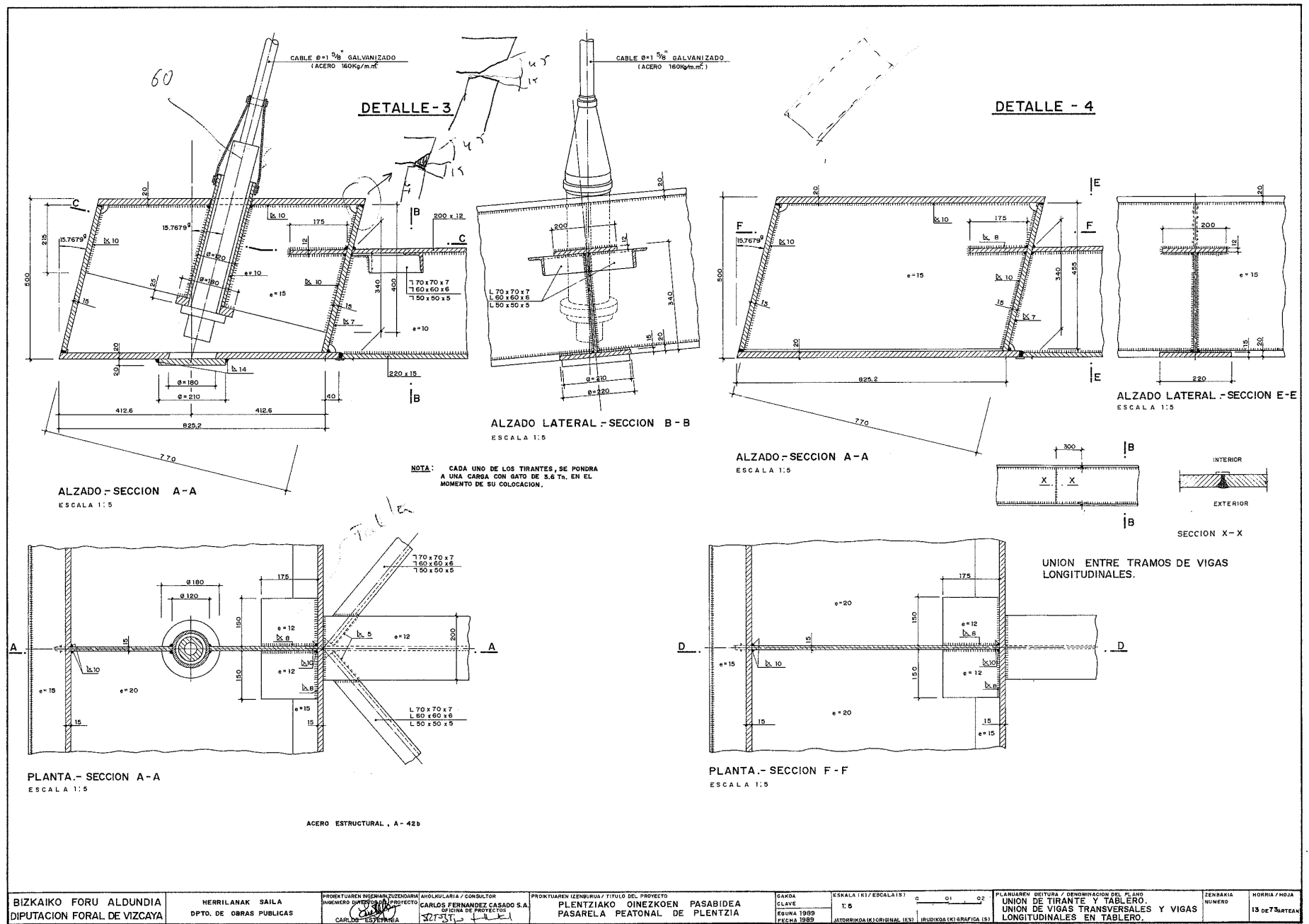
PUNTO	X	Y
1	.0000	.00
3	-.2407	.67
4	.5349	.48
5	-.5349	-.48
6	.2407	-.67
7	.4632	.20
8	.3620	-.20
9	-.3124	.39
10	-.4136	-.00

CO.	ZENBAKIA NUMERO	HORRIA / HOJA 12 DE 73
-----	--------------------	-------------------------------

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbzvymPyF

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

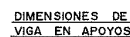
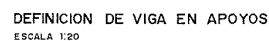
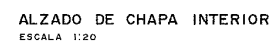
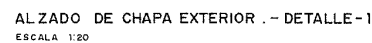
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



L-1	9.4278
L-2	9.4278
L-3	9.4276
L-4	9.4276
L-5	9.0115
L-6	8.9943
L-7	9.0137
L-8	8.9921

ACERO ESTRUCTURAL, A-42b

CHAPA INTERIOR

PUNTOS	X	Y	R
201	3.3860	2.8933	
202	4.0140	1.6587	
203	2.7300	.7673	
204	2.7300	.4862	
205	3.3402	.4263	
206	3.3798	-.0721	
207	-.2500	-.8481	
208	-.2500	-.8481	
209	-2.4781	-.5623	
210	-2.5249	-.0647	
211	2.3192	2.7039	5.36
c22	3.3402	2.5663	3.14
c23	4.1638	-9.9340	9.85
c24	-1.9801	-5.5126	4.97
c25	-8.7076	20.6476	20.66
c26	58.8000	-87.3460	105.25

CHAPA EXTERIOR

PUNTOS	X	Y	R
101	3.3860	2.8913	
102	4.0140	1.8587	
103	2.7300	.8499	
104	2.7300	.6385	
105	3.3402	.6225	
106	3.3798	-.1241	
107	.2500	-.6519	
108	-.2500	-.6519	
109	-2.4781	-.3661	
110	-2.5249	-.1315	
111	2.1792	2.3390	
c11	7.5960	-3.9643	6.84
c12	3.3402	12.3125	11.69
c13	4.1638	9.7378	9.69
c14	-1.5801	-5.2241	4.97
c15	-6.3615	15.3669	15.97
c16	58.8000	-87.3460	105.29

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROYECTO URBANO DEL ZONAJERO ANGULULARIA / CONSULTOR INGENIERO CIVIL EN EL PROYECTO CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. OFICINA DE PROYECTOS	PRODUKTAREN IZENDUA/TITULO DEL PROYECTO PLENTZIA/OINEZKOEN PASABIDEA PASARALA PEATONAL DE PLENTZIA	GARA ESCALA (K)/ESCALA(S) 1:200	PLANAREN DETAJEA / DENOMINACION DEL PLANO CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE CHAPAS QUE UNEN ARCO Y TABLERO.	ZENBATA NÚMERO	HORIA / HOJA 14 de 73
---	---	--	--	---	--	-------------------	--------------------------

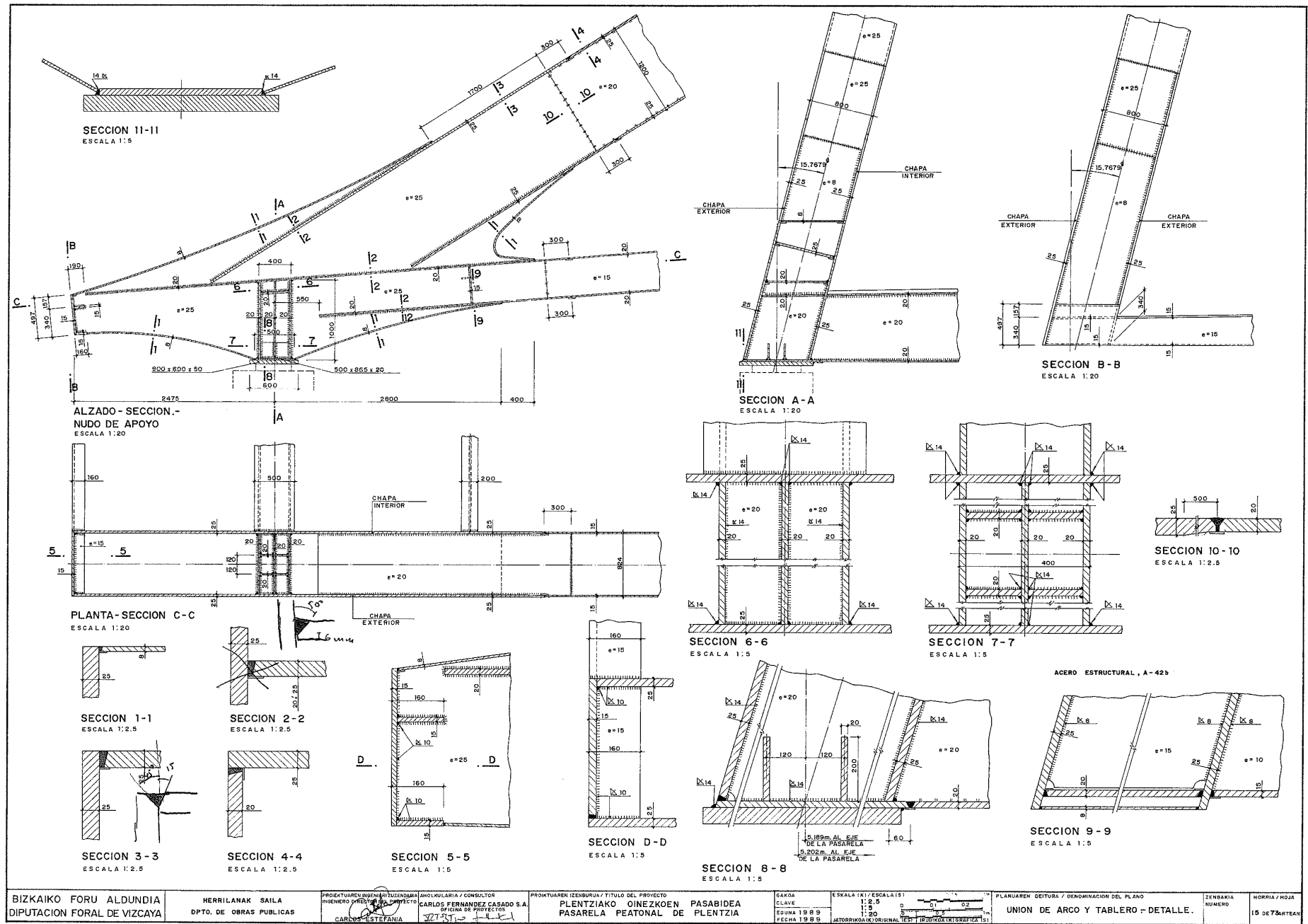
REGAGE25e00014115065

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymypf>



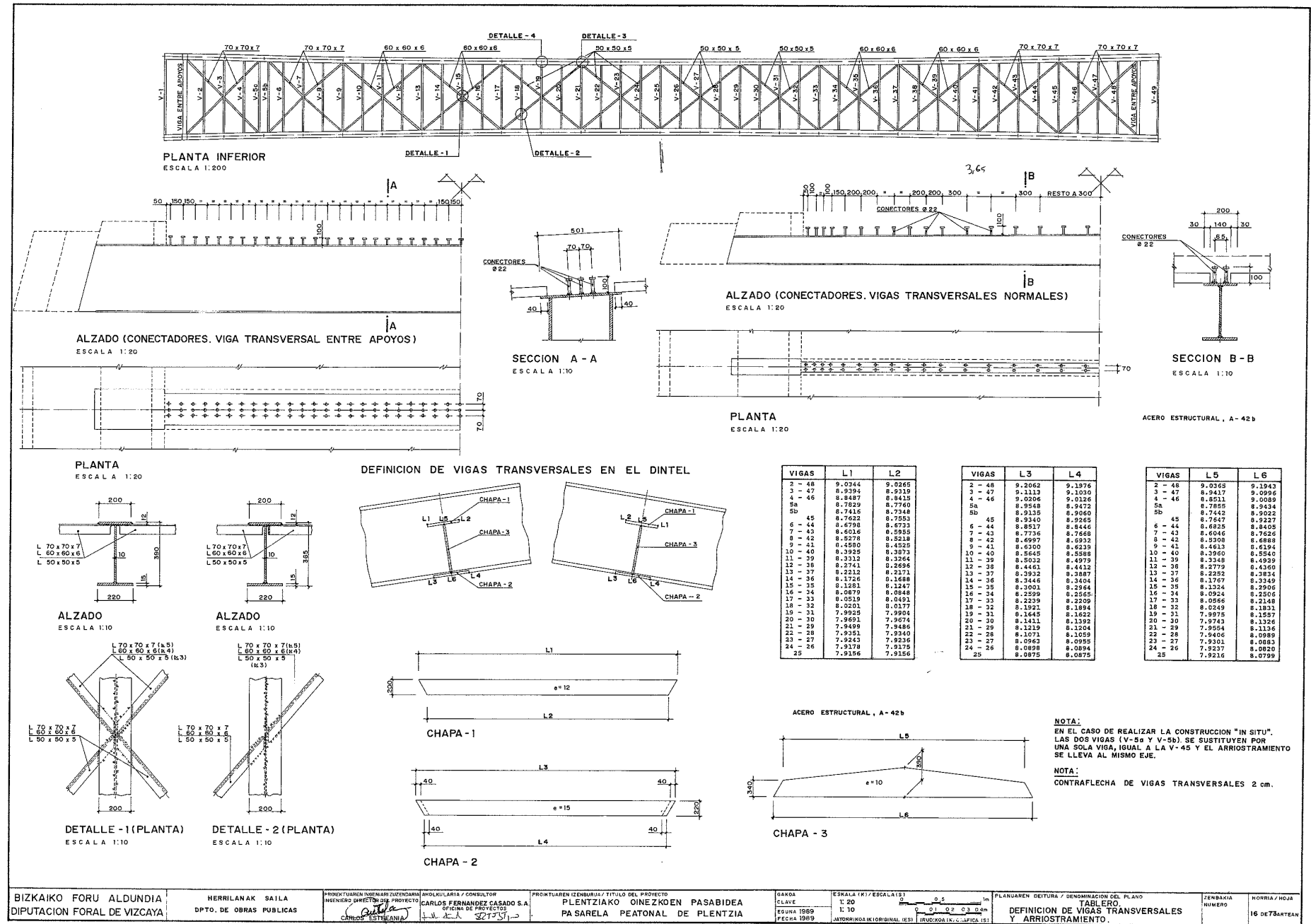
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbzvymphyF

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

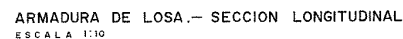
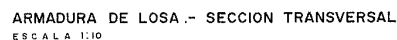
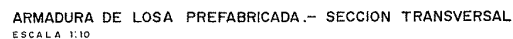
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE	CORRECCION
ACERO CONTROLADO MEDIANTE ENSAYO NORMAL	$\bar{Y} + 1.15$	0
EL HORMIGÓN DEBE OBJETOS DE CONTROL MEDIANTE PROPIEDADES	$\bar{Y} + 1.50$	0
CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN DEFINICIÓN	$\bar{Y} + 1.80$	0
UNIDAD DE OBRA	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA
ACERO CORRUGADO DE LIMITE ELÁSTICO	AEN - 500 N	$\geq 510 \text{ Kg/cm}^2$
HORMIGÓN LOSA IN SITU	H - 250	$f_{ck} \geq 250 \text{ Kg/cm}^2$
H. EN PLACA PREFABRICADA	H - 250	$f_{ck} \geq 250 \text{ Kg/cm}^2$

EL RECUBRIMIENTO DE LA ARMADURA SERA DE 3 CM
EXCEPTO EN ZAPATAS QUE SERA DE 6 CM.

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTUAREN JARDURERAKO ARLOA / CONSULTOR INGENIERUEN BURELUA / PROJECTO CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. URBENISMO DE PROYECTOS	PROIEKTUAREN IZENBURTIA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	SAKOA CLAVE EJENA 1.909 FECHA 1.909	ESKALA (K) / ESCALA (S) 1:10 JATORRIKOA (K) / ORIGINAL (S) IFUJOKOA (K) / GRAFICA (S)	PLANTAEIN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO ARMADURA DE LA LOSA PREFABRICADA Y TABLERO.	ZENBAKIA NUMERO 17 DE 37	HORRIA / HOJA
---	---	--	--	--	--	--	--------------------------------	---------------

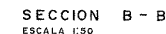
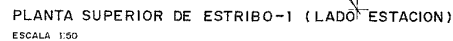
REGAGE25e00014115065

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

Original



ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE25e00014115065

CSV
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://run.gob.es/hsbzbvmpyF>

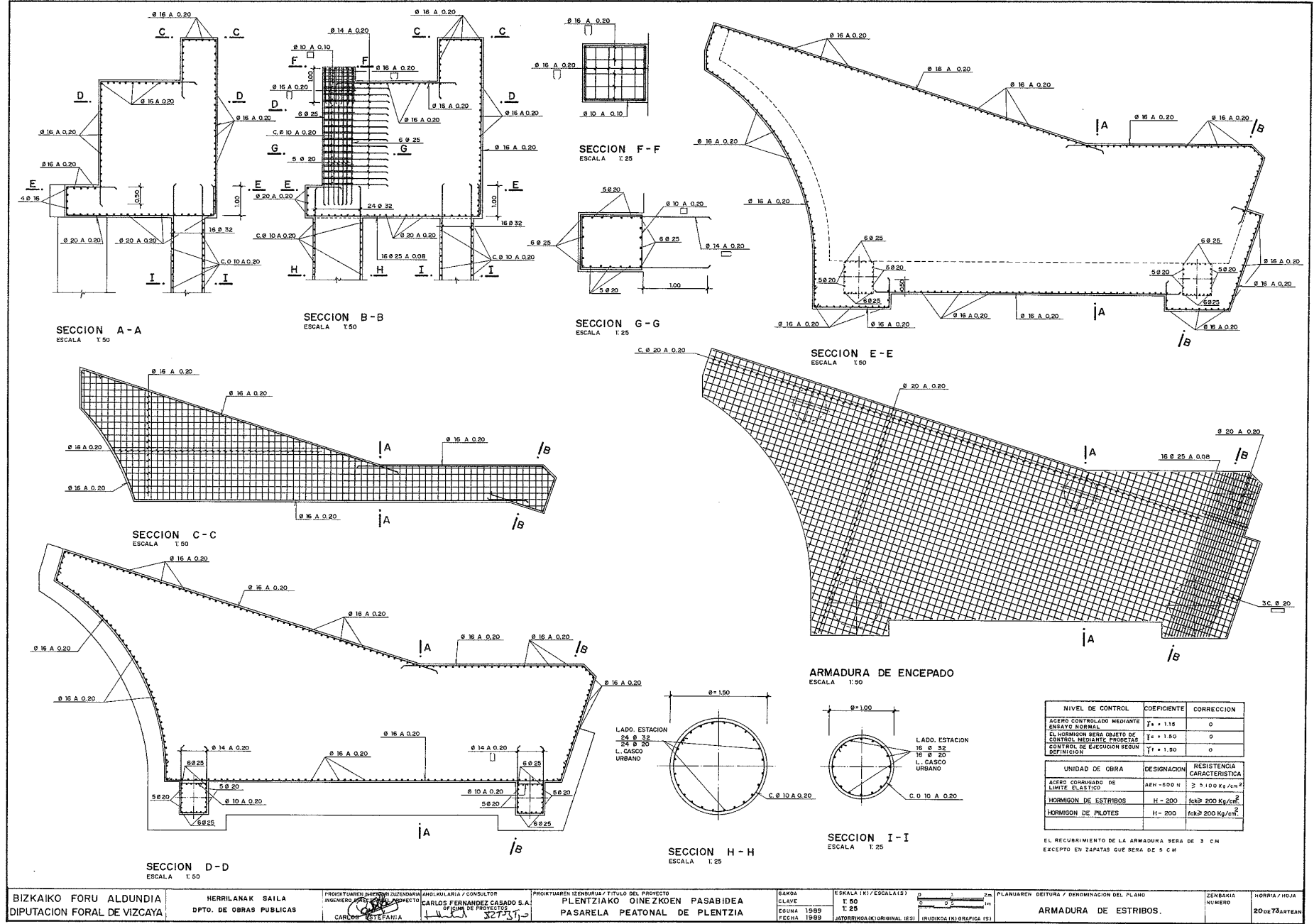
FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original



BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTUARIAREN IZENDURRIA / TITULO DEL PROYECTO INGENIERO ARQUITECTO CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. OFICINA DE PROYECTOS CARLOS ESTEFANIA	PROIEKTUARIAREN IZENDURRIA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIARAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	GRADA CLAVE EGUNA 1989 FECHA 1989	ESKALA (N) / ESCALA (S) 0 1 2 m 1:50 1:25 AUTORIZAZIOA (K) ORIGINAL (S) INBUDIOA (K) GRAFICA (S)	PLANUAREN DEITURA / DENOMINAZIOA DEL PLANO ARMADURA DE ESTRIBOS.	ZENBAKIA NUMERO	HORRIA / HOJA 20 de 73 ANTEAN
---	---	--	---	--	---	---	--------------------	----------------------------------

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymppF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

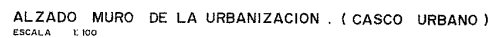
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



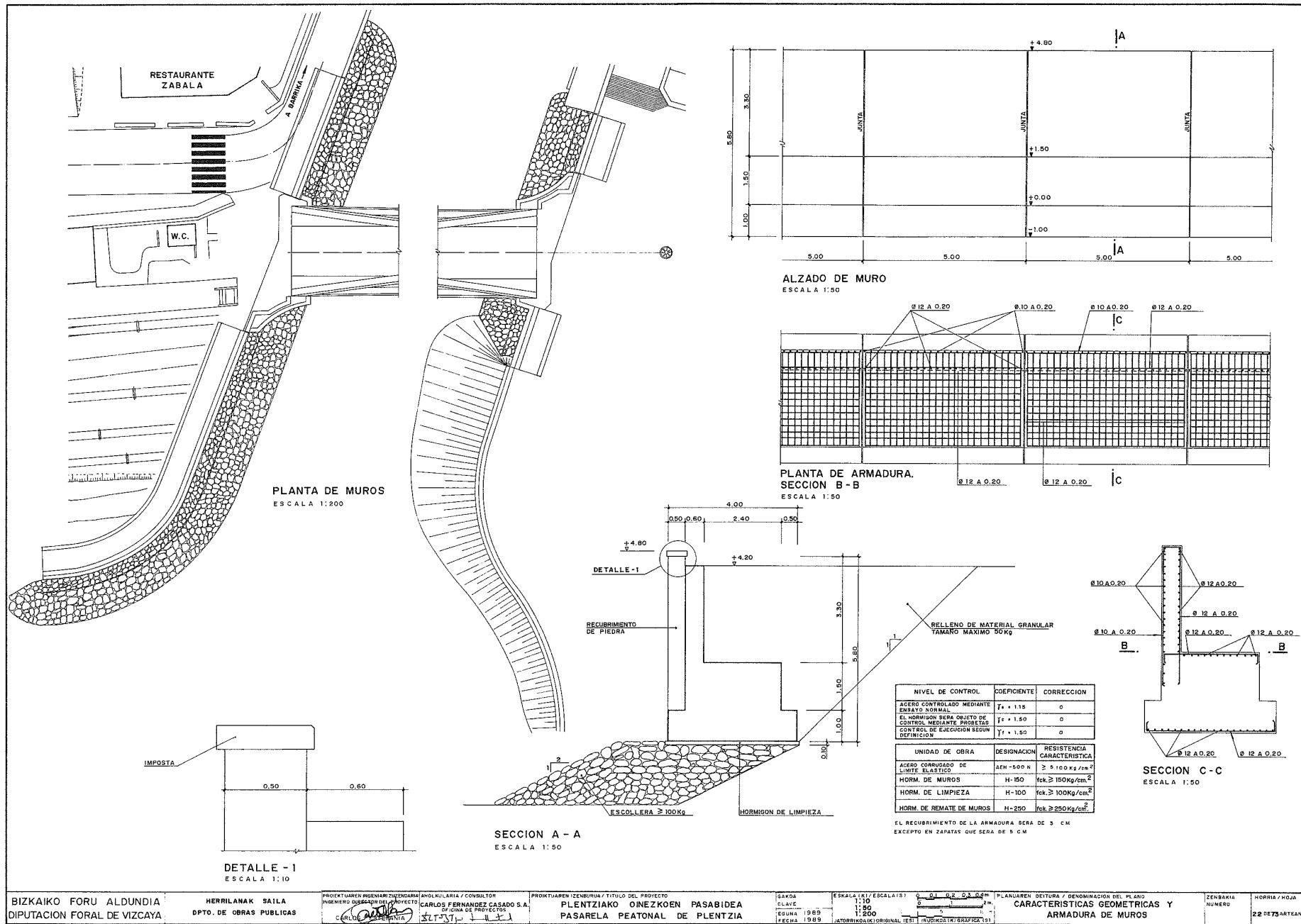
ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE25e00014115065

CSV
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://run.gob.es/hsbzvymyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbzvympyF



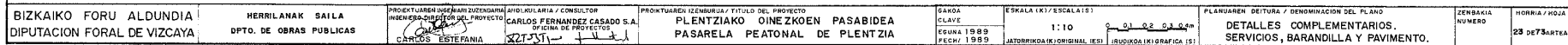
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

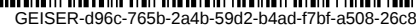
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

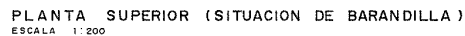
Validez del documento

Original



Original





BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTAREN BARRIOARI ZUZENDARIA NOMATZU INGENIARIO PROYECTO <i>[Signature]</i> CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. INGENIERO DE OBRAS DE CARRETERA C/ALFONSO GARCIA S/N - 48900 LEZAMA (VIZC.) TEL: 945 727 511	EHOLKULARIA / CONSULTOR CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	GARDA CLAVE Eguna 1989 FECHA 1989	ESKALA(I) / ESCALAS(I) 1:200 JATORRI(KOA) IKI(ORATIA) (S)	JLANAREN DETURRA / DENOMINACION DEL PLANO PLANTA DE PAVIMENTO Y BARRANDILLA	ZENBAXIA NUMERO 24 de 27	HOBRIA / HOJA ARTXA
---	---	---	---	---	--	---	--	--------------------------------	------------------------

REGAGE25e00014115065

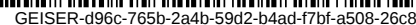
<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

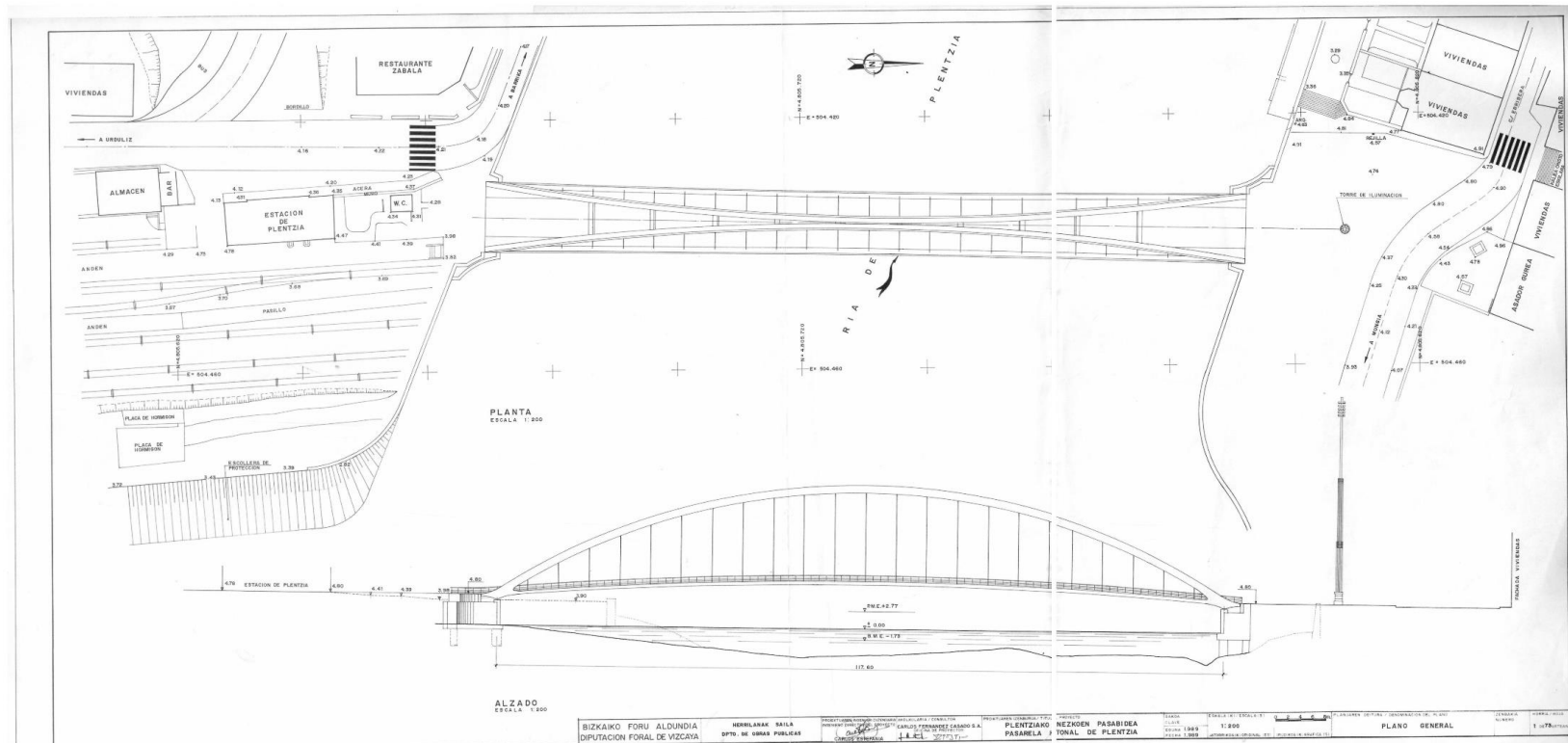


Original



FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original





ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvympyF>



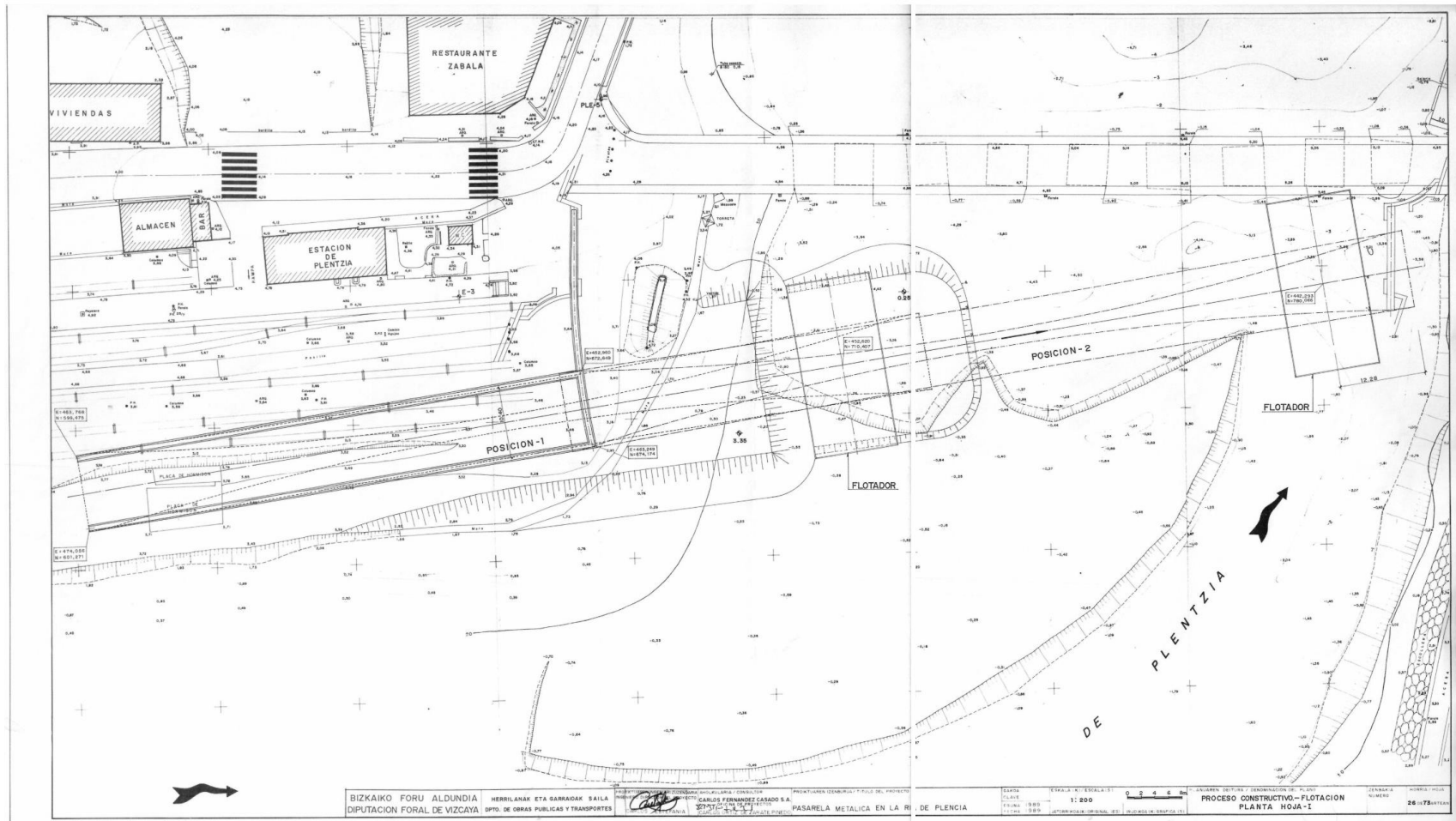
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvympyF>



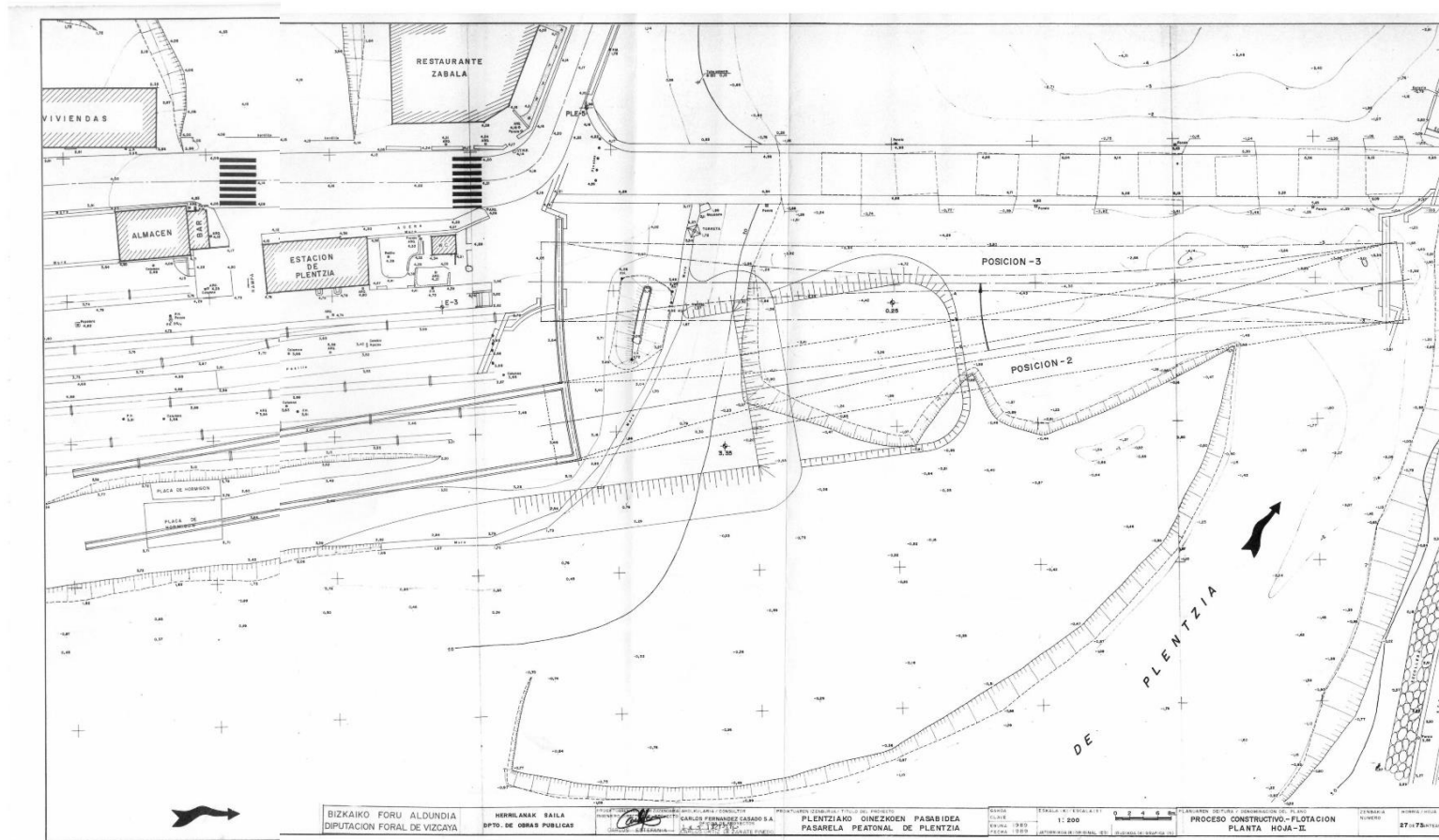
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



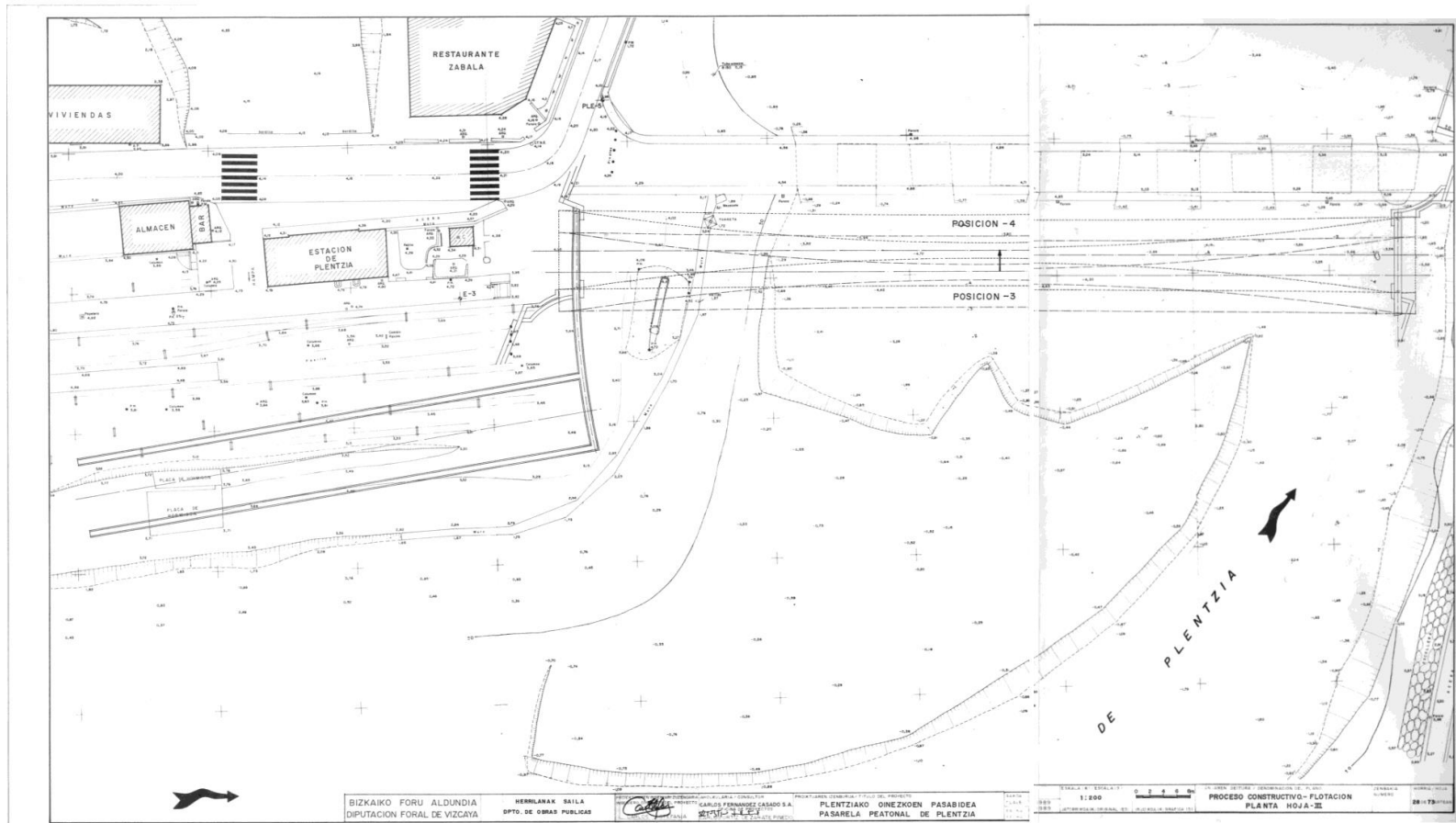
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzyvmpyF>



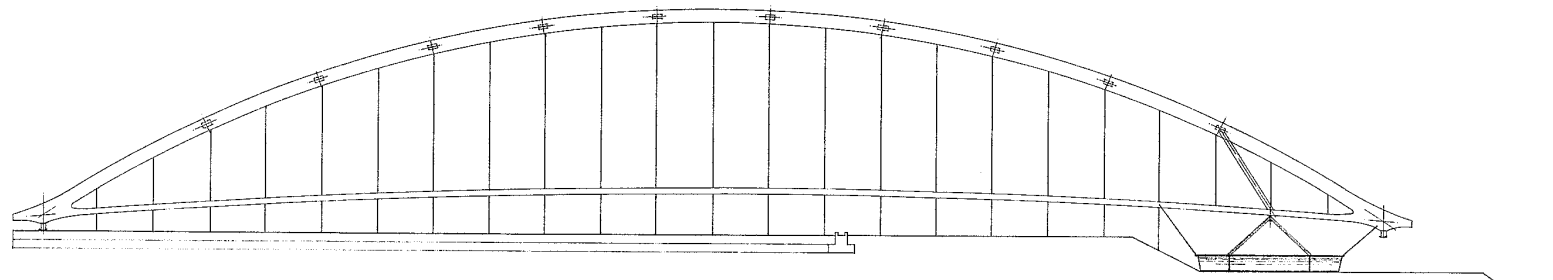
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

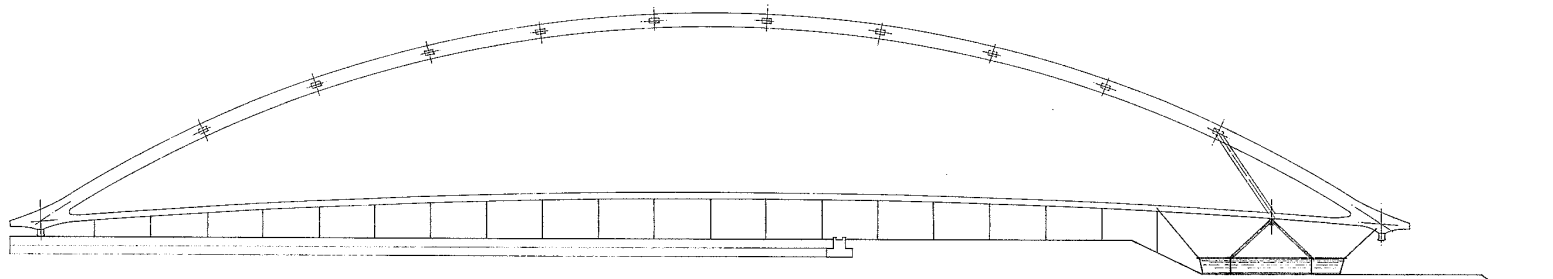
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

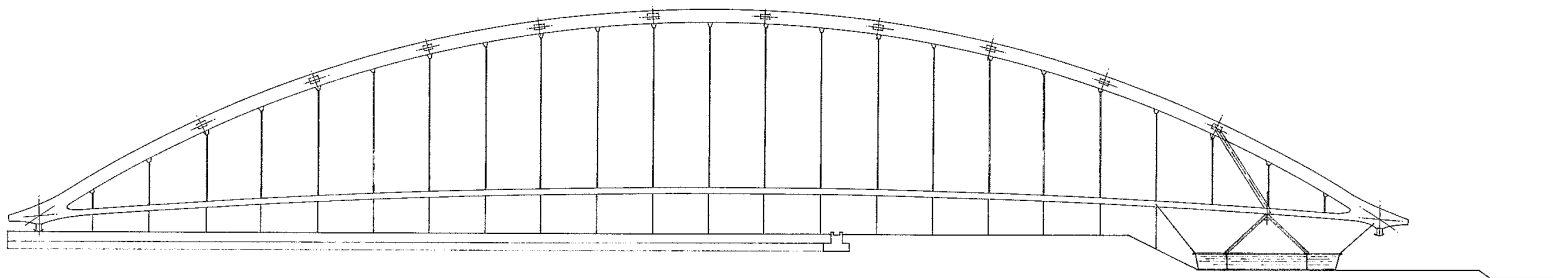
Original



FASE - 1º CONSTRUCCION Y APUNTALAMIENTO DE ARCO Y TABLERO
ESCALA 1:200



FASE - 2º DESAPUNTALAMIENTO DEL ARCO
ESCALA 1:200



FASE - 3º COLOCACION DE TIRANTES Y PUESTA EN CARGA A 3.6 Tm.
ESCALA 1:200

BIZKAIA FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTUAREN PROIEKTUATZEDUNAK / AHOLKULARIA / CONSULTOR INGURUGOIRIAREN OZA PROIEKTUO CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. OZUNA DE PROIEKTOS CARRERA DE INGENIERIA	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	AKADA CLAVE EUNA 1989 FECHA 1989	ESKALA (K1/ESCALA(S)) 1:200 0 5 10m JATORRIKOA (K1/ORFUGA (S)) IRUDIKOA (K1/ORFUGA (S))	PLANIAREN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO PROCESO CONSTRUCTIVO.- FLOTACION ALZADOS.- FASES 1º, 2º y 3º	ZENBAKIA NUMERO	HORRIA / HOJA 29 DE 73 ARTEAN
--	---	--	---	---	---	---	--------------------	----------------------------------

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



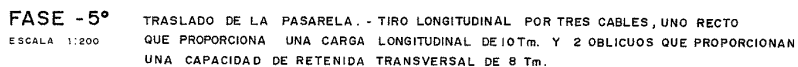
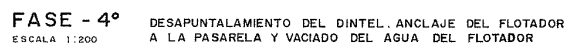
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



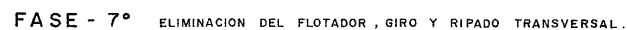
ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE25e00014115065

CSV
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://run.gob.es/hsbzvympyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



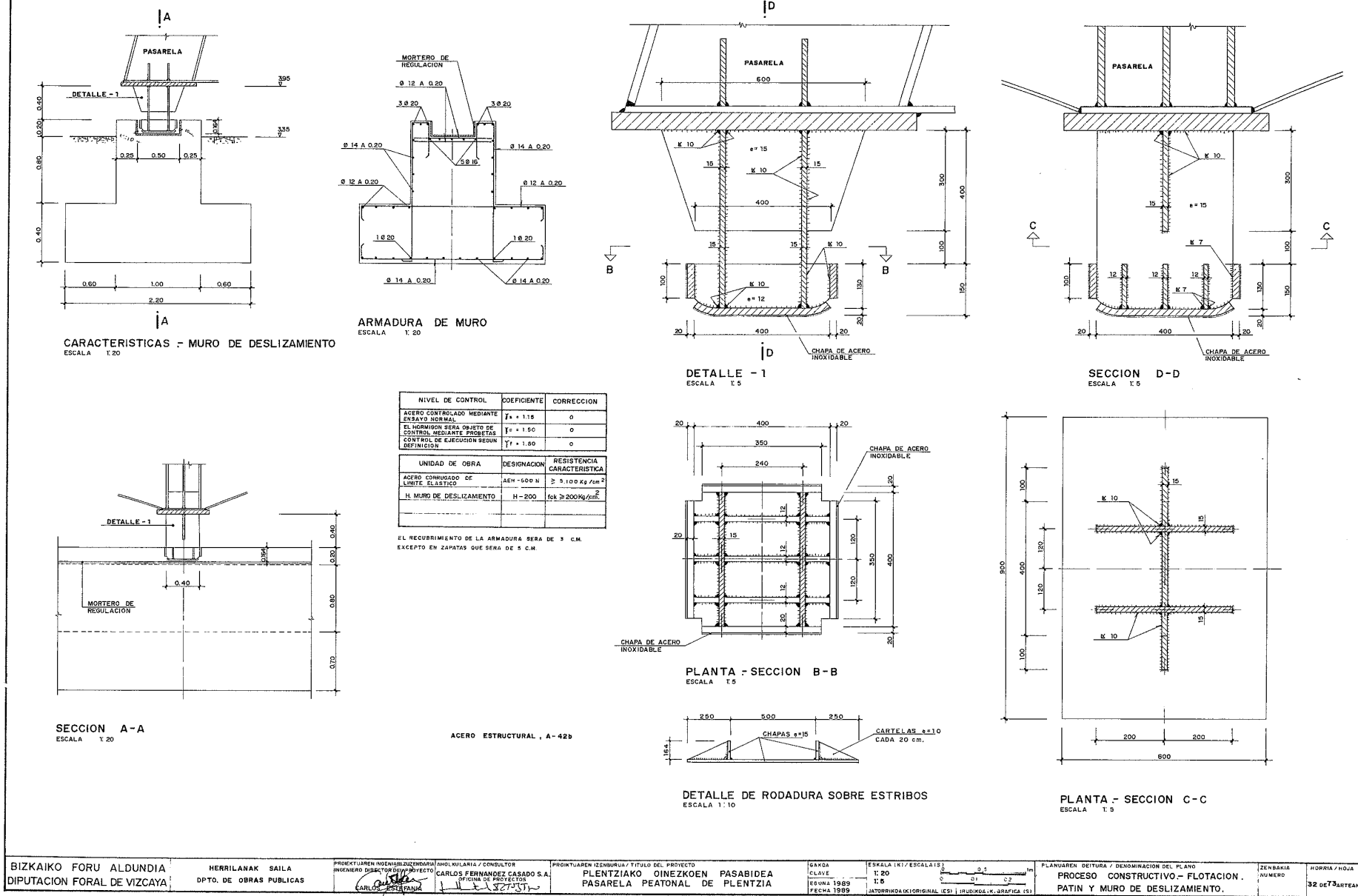
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



BIZKAIKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA

HERRILANAK SAILA
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROIEKTUAREN INGENIARIAREN/ARQUITECTO
INGENIERO DISEÑADOR/ARQUITECTO
CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
OFICINA DE PROYECTOS
CARLOS FERNANDEZ CASADO

PROIEKTUAREN IZENBURUA/TITULO DEL PROYECTO
PLENTZIARAKO OINEZKOEN PASABIDEA
PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA

SKALA
CLAVE
ESCALA 1:20
FECHA 1989
FECHA 1989

ESKALA (K1/ESCALA 1:5)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
JATORRIKIDAK/ORIGINAL (ES) | IRUDIKIDAK/GRAFICA (ES)

PLANAREN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO
PROCESO CONSTRUCTIVO - FLOTACION
PATIN Y MURO DE DESLIZAMIENTO.

ZENBAKIA / NUMERO
32 DE 32
HORIA / HOJA
32 DE 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvympyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



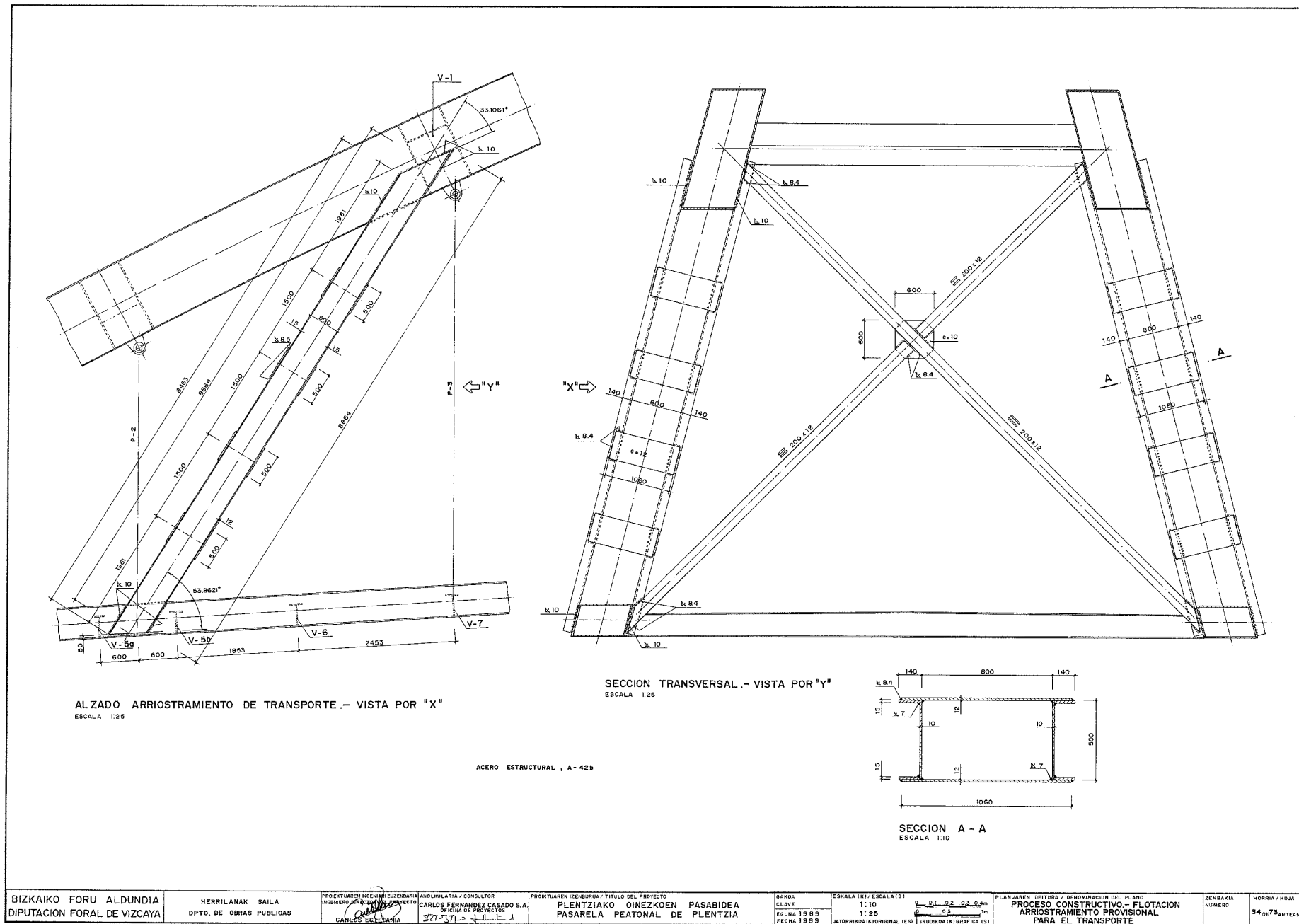
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzympyF>



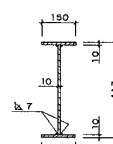
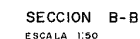
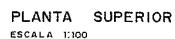
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

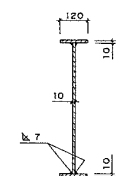
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

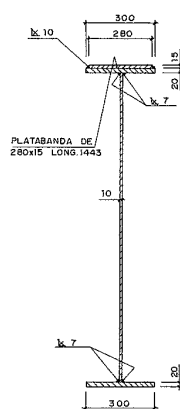
Original



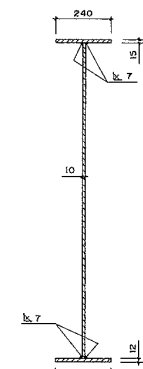
VIGA - 5
ESCALA 1:1



VIGA - 2
ESCALA 1:10



VIGA - 3
ESCALA 1:1



VIGA - 4
ESCALA 1:10

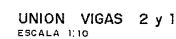
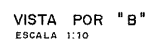
ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE25e00014115065

CSV
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



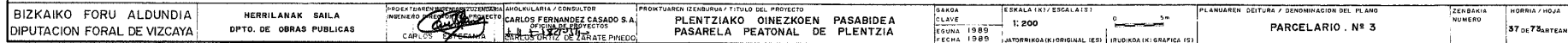
ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE25e00014115065

CSV
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

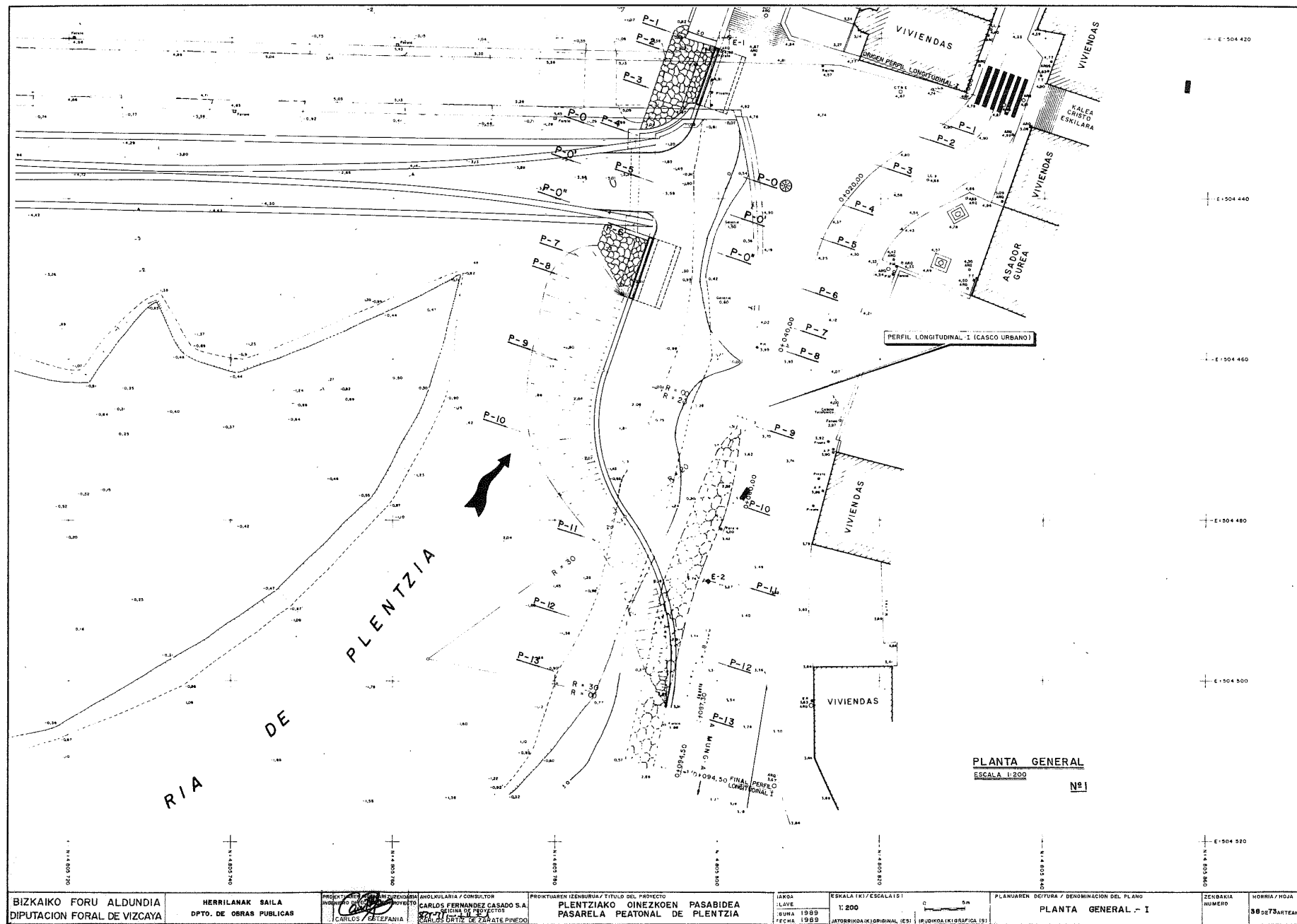
FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymypF>



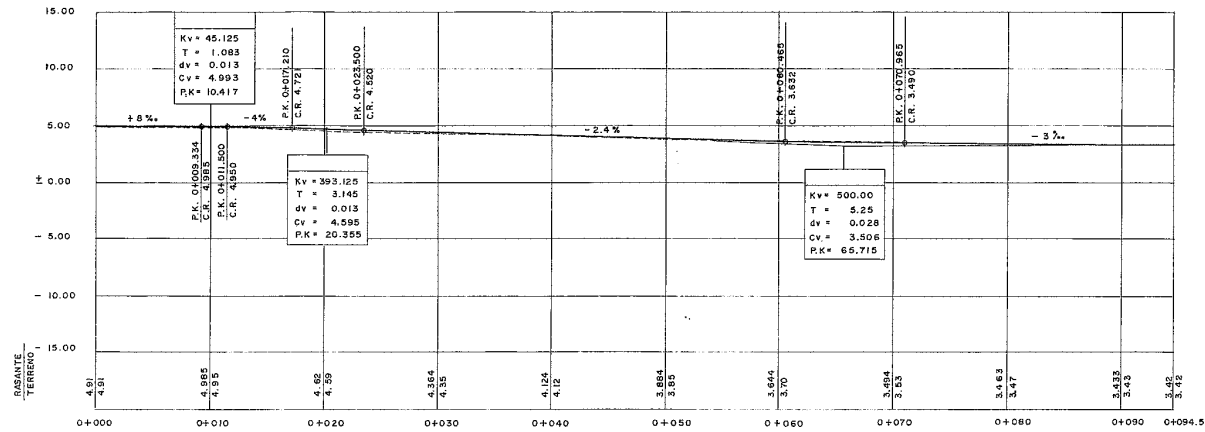
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

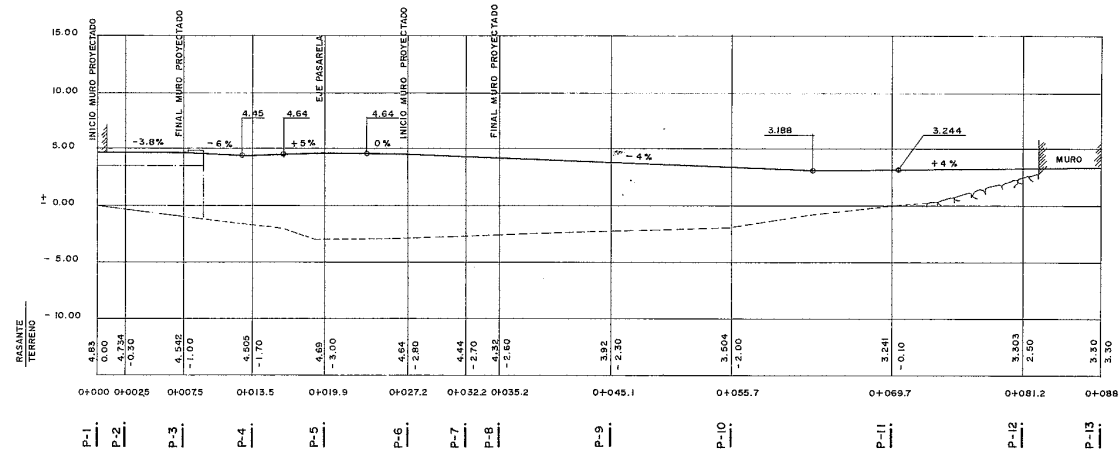
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



PERFIL LONGITUDINAL .CASCO URBANO - A (BORDILLO CARRETERA)
ESCALA 1:200



PERFIL LONGITUDINAL .CASCO URBANO - B (DEFINICION POR MURETE RIBERA)
ESCALA 1:200

BIZKAIA FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROYECTO: PLENTZIARAKO OINEZKOEN PASABIDEA DISEÑADOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA AUTOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.	PROYECTO: PLENTZIARAKO OINEZKOEN PASABIDEA DISEÑADOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA AUTOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.	SARDA ESCALA: 1:200 FECHA: 1989 (AUTOR/PROYECTO/FECHA)	PLANUAREN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO ESCALA: 1:200 FECHA: 1989 (AUTOR/PROYECTO/FECHA)	PERFILES LONGITUDINALES.- AyB. (CASCO URBANO)	ZENBARIA NUMERO 39 de 75	HORRIA / HOJA 39 de 75
--	---	---	---	---	--	--	--------------------------------	---------------------------

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymypF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

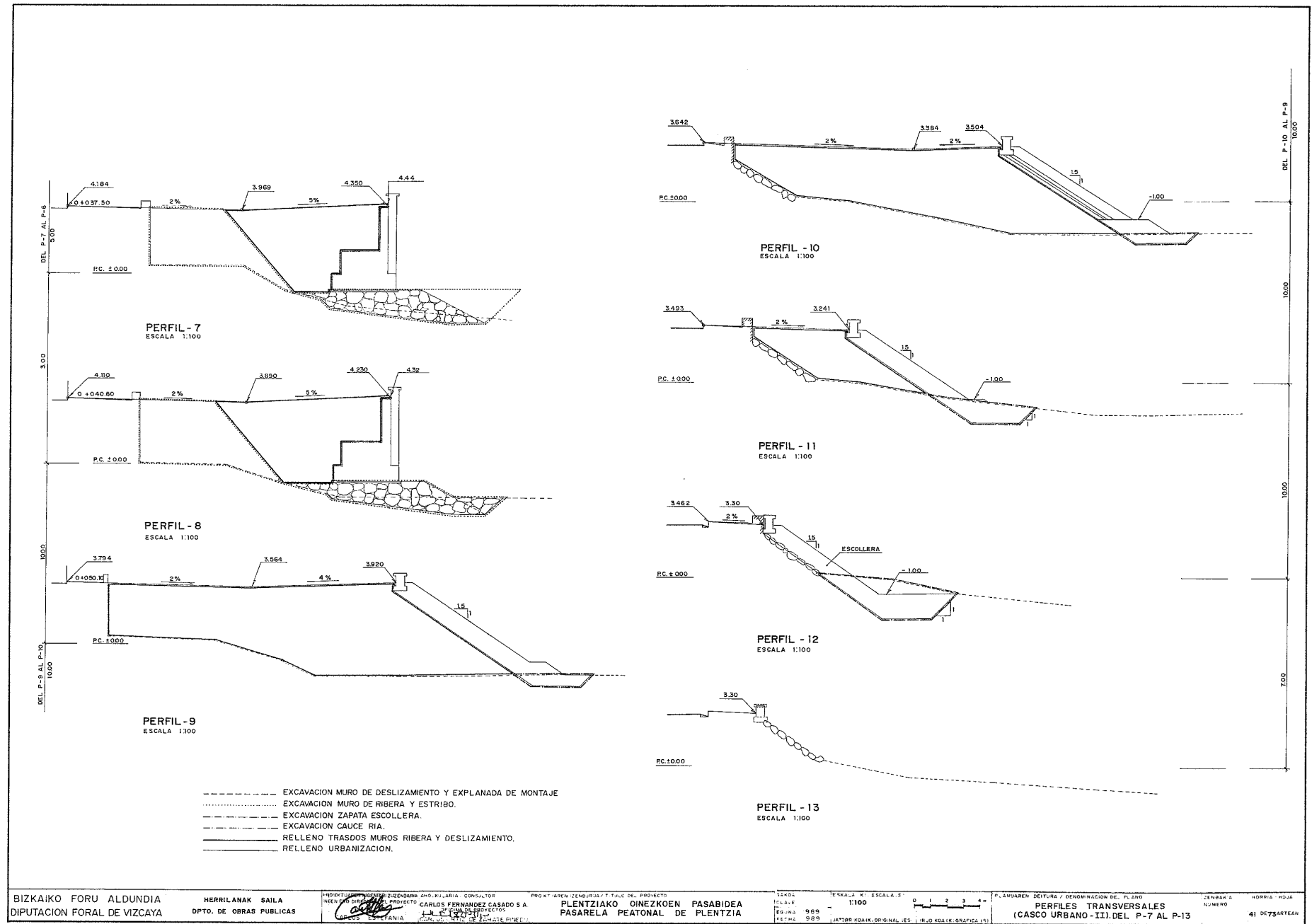
Original



FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvmpyF>



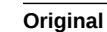
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

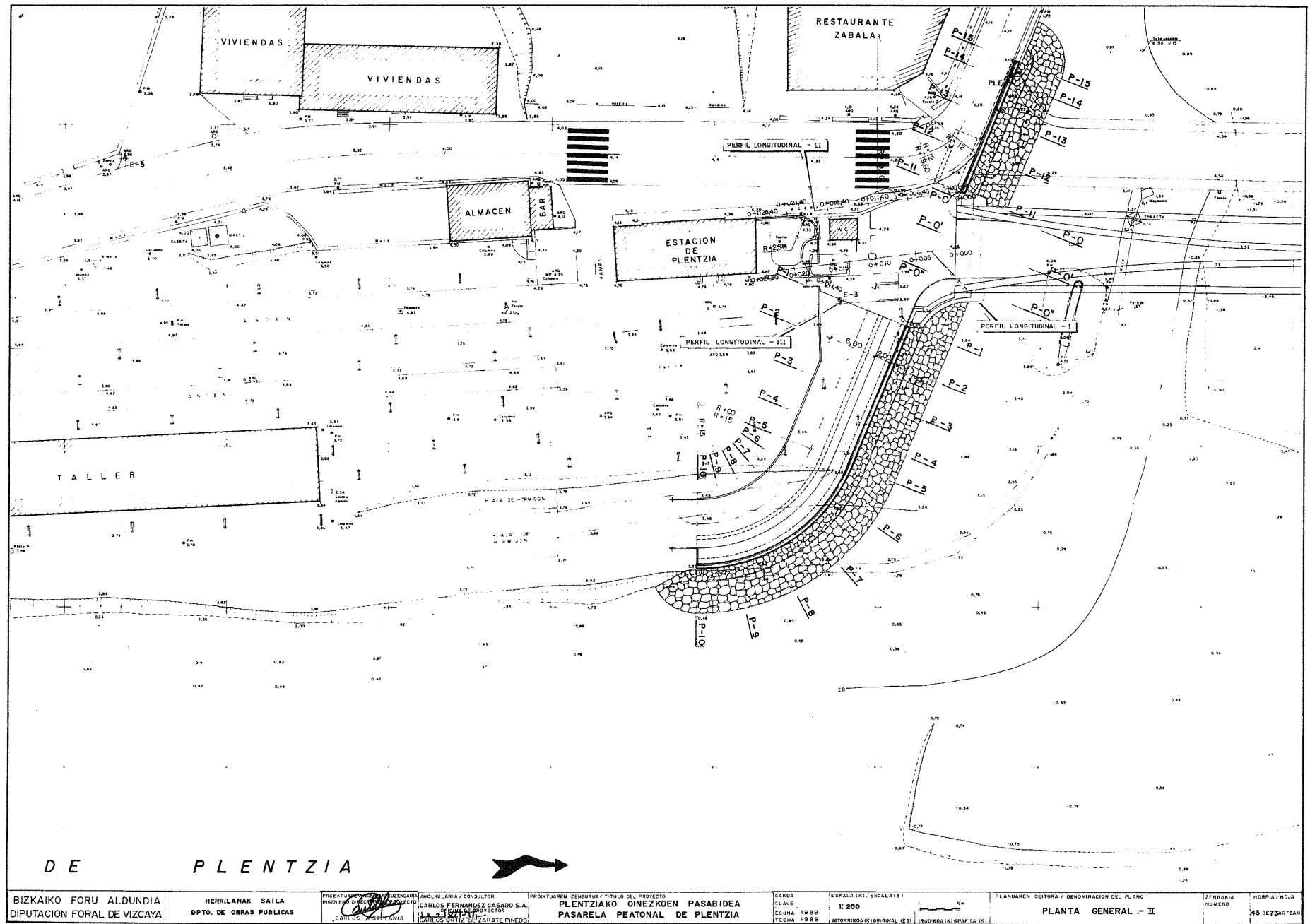
FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original





BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTUAREN BURETZA / ARZATEGARIA INGENIERU OBRAS PUBLICAS CARLOS ZABALA	ARZATEGARIA / CONSULTOR CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. I.B. - INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	SAKOA CLASE EJEC. 1989 FECHA 1989	ESKALA (K): (ESCALA(S)) 1: 200 (METROAK (K) ORIGINAL (K)) (MILIMETROAK (K) GRAFICO (K))	PLANAREN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO PLANTA GENERAL - II	ZENBAKIA NUMERO	HORRIA / HOJA 43 DE 73
---	---	---	--	---	--	--	--	--------------------	---------------------------

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymypF>



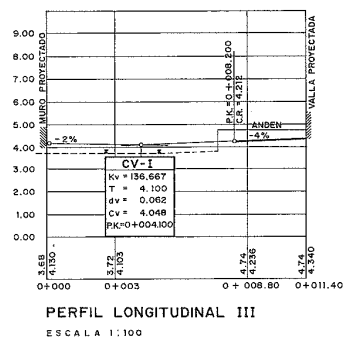
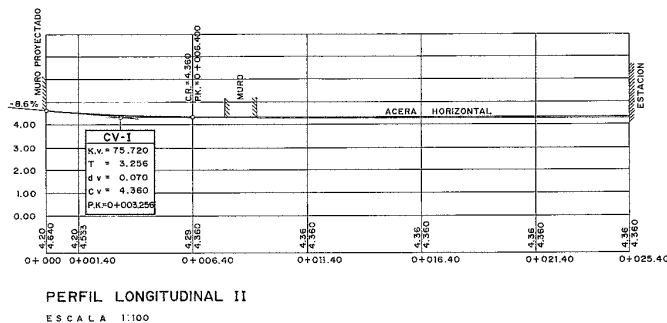
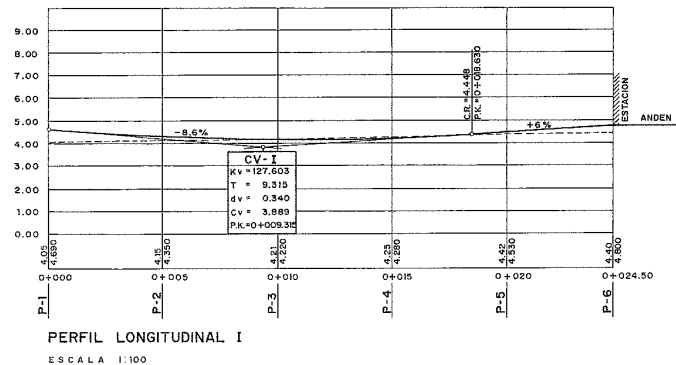
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

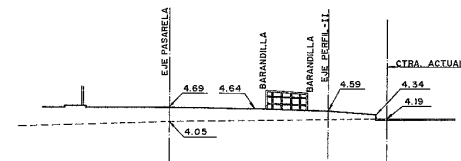
Original



P.C.+1.00

PERFIL TRANSVERSAL 1

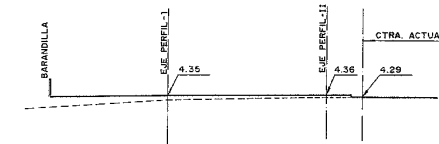
ESCALA 1:100



P.C.+1.00

PERFIL TRANSVERSAL 2

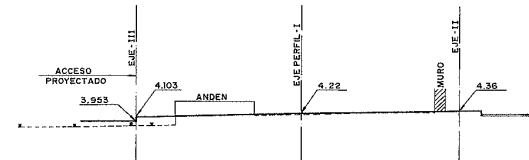
ESCALA 1:100



P.C.+1.00

PERFIL TRANSVERSAL 3

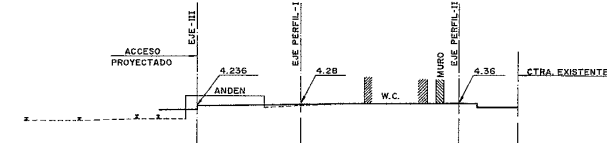
ESCALA 1:100



P.C.+1.00

PERFIL TRANSVERSAL 4

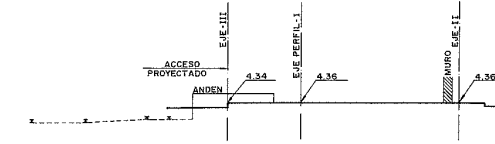
ESCALA 1:100



P.C.+1.00

PERFIL TRANSVERSAL 5

ESCALA 1:100



BIZKAIKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA

HERRILANAK SAILA
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA
INGENIERO: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
AUTORIZACION: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.

PROYECTUADOR: INGENIERIA Y CONSULTOR
INGENIERO: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
AUTORIZACION: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.

ESCALA: 1:100
FECHA: 1989

ESCALA (X1/ESCALA18)
1:100

PLANUARIEN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO
PERFILES LONGITUDINALES Y
TRANSVERSALES DEL P-1 AL P-5

ZENBARIAN
NUMERO
44 DE 73 ANTEAN

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

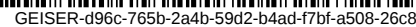
Original

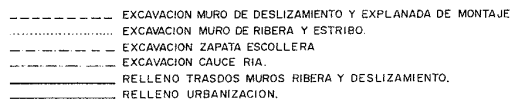


GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original





ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE25e00014115065

CSV
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://run.gob.es/hsbzvymyF>

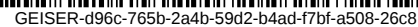
FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original

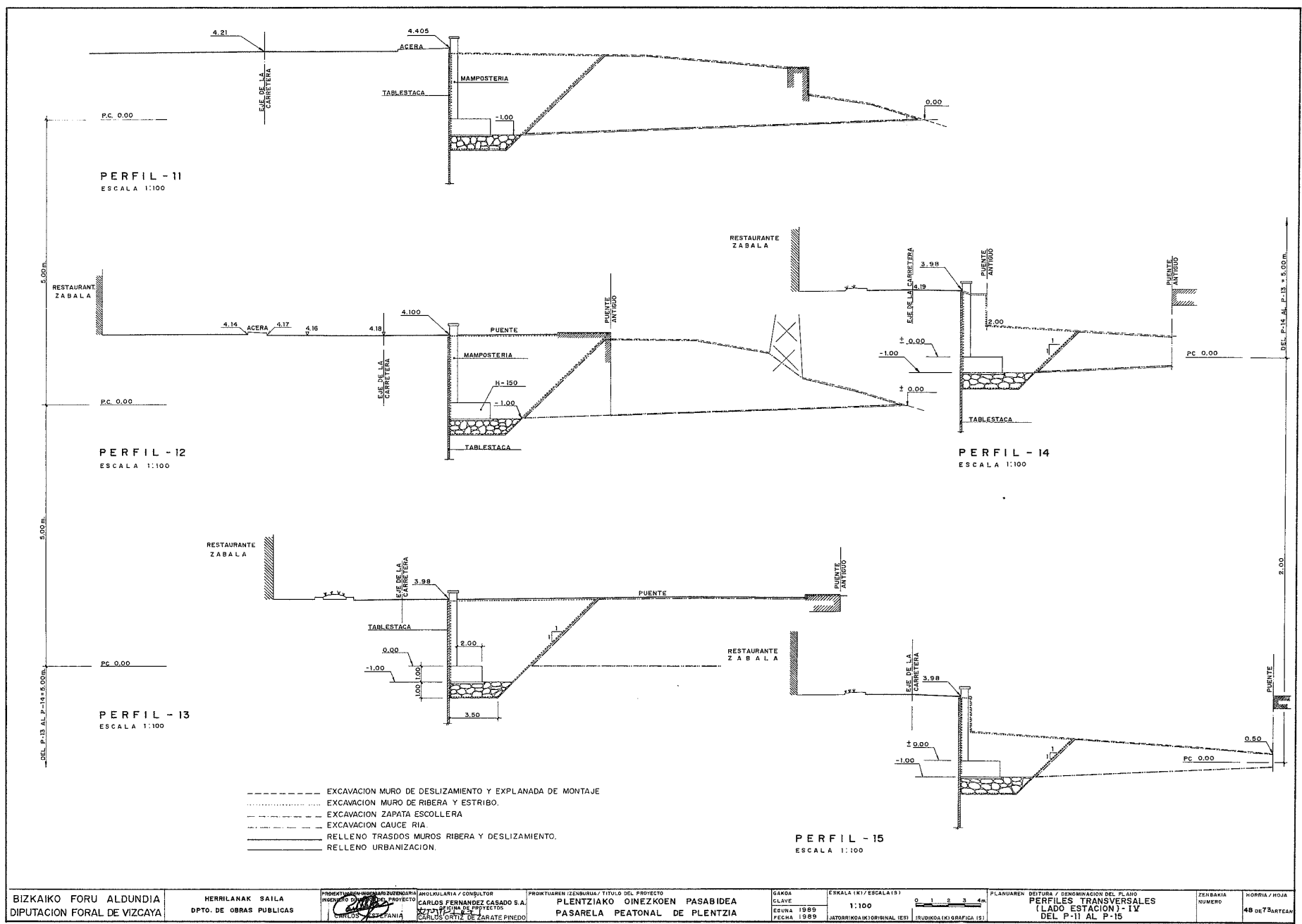


GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original





ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



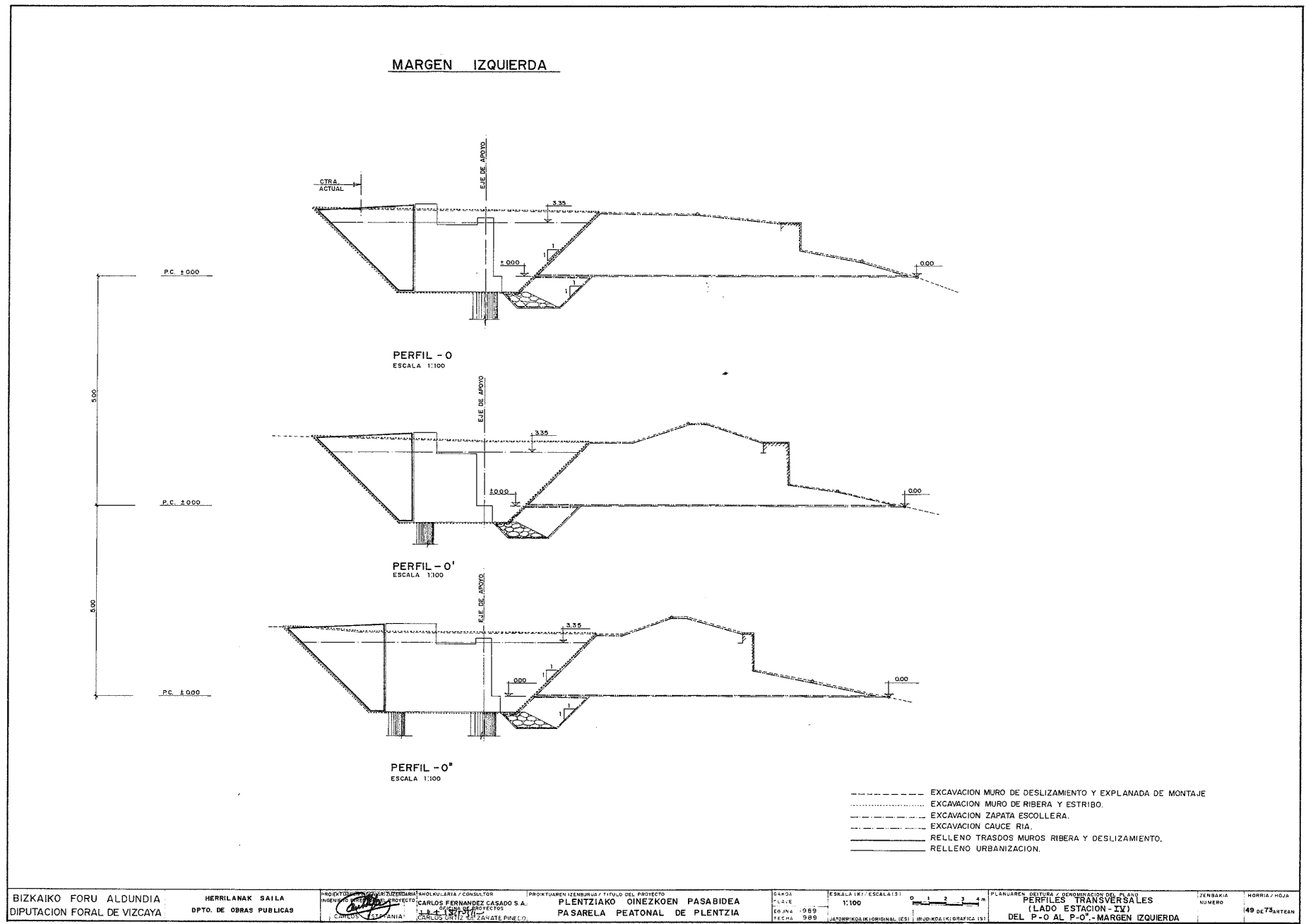
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



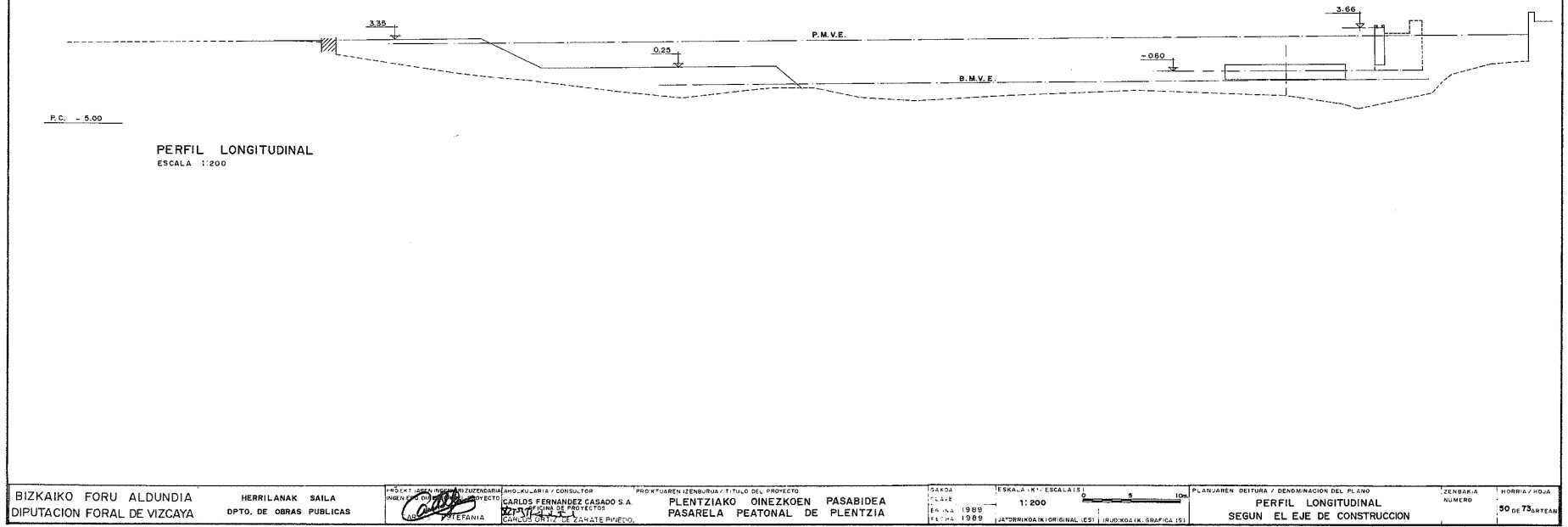
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

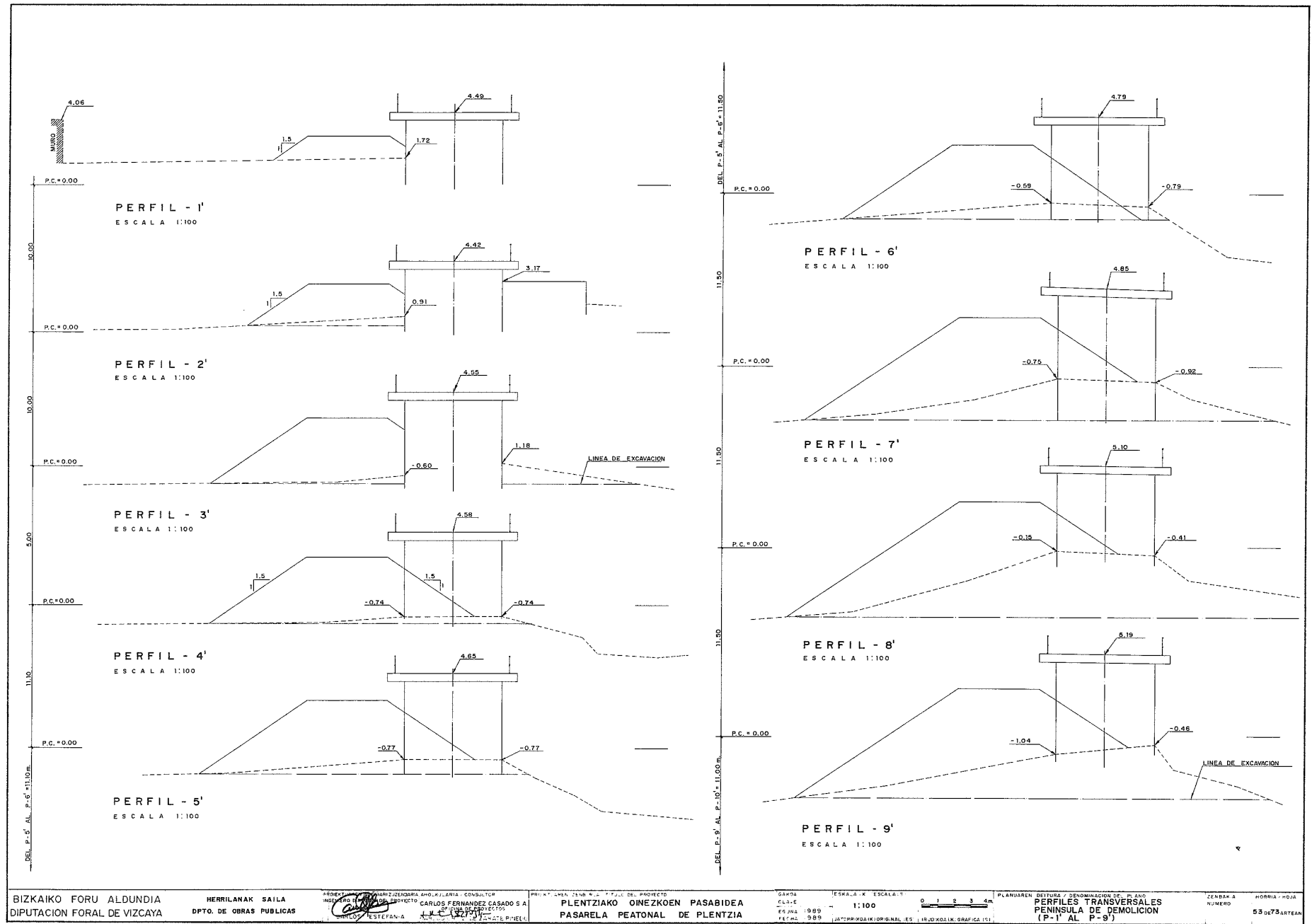
Original



Original



Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



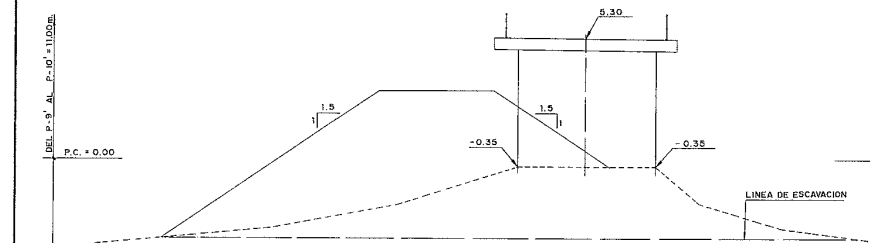
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

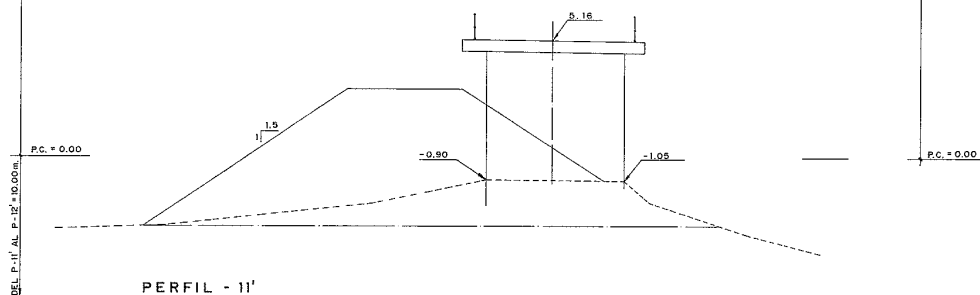
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

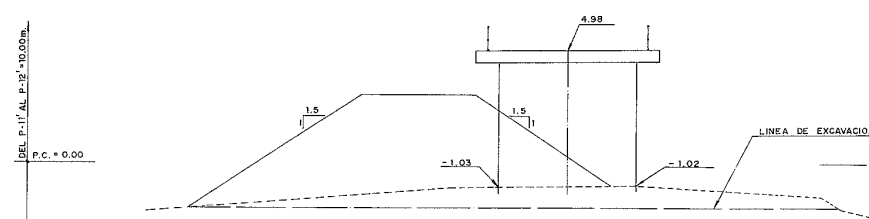
Original



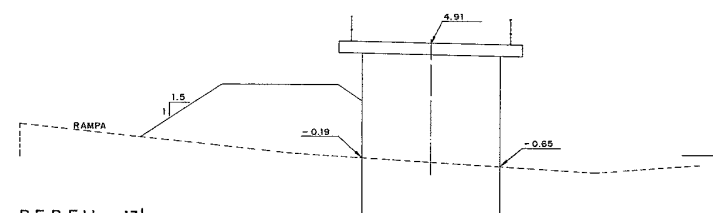
PERFIL - 10'
ESCALA 1:100



PERFIL - 11'
ESCALA 1:100



PERFIL - 12'
ESCALA 1:100



PERFIL - 13'
ESCALA 1:100

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA

HERRILANAK SAILA
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: PLENTZIARREN BIZKAIKO FORU ALDUNDIA / GOBIERNO DE VIZCAYA
PROYECTO: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
PROYECTO: PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA

PROYECTO: PLENTZIARREN BIZKAIKO FORU ALDUNDIA / GOBIERNO DE VIZCAYA
PROYECTO: PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA

ESCALA: 1:100
CLASE: 1:100
FECHA: 28/02/2025

ESCALA: 1:100
CLASE: 1:100
FECHA: 28/02/2025

PLAN: PLENTZIARREN BIZKAIKO FORU ALDUNDIA / GOBIERNO DE VIZCAYA
PLAN: PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA

FECHA: 28/02/2025
HORA: 13:41:02

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



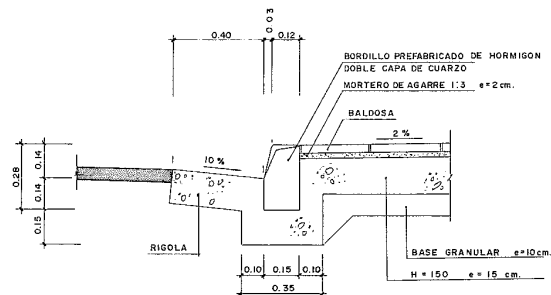
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

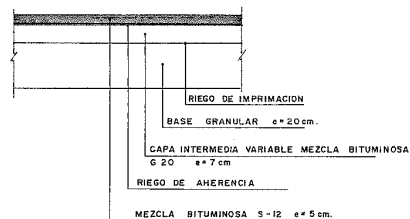
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

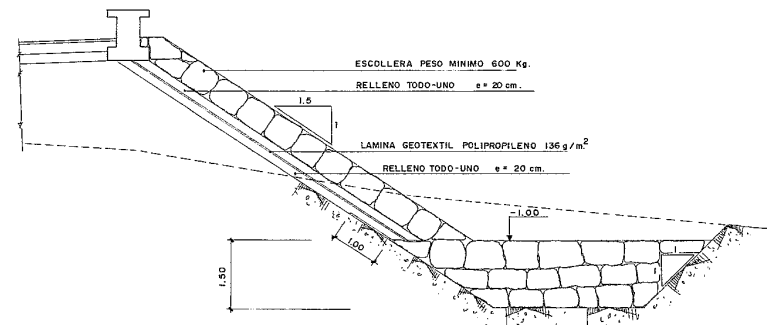
Original



SECCION TIPO DE BORDILLO
ESCALA 1:10



SECCION TIPO DE FIRME
ESCALA 1:10



SECCION TIPO DE ESCOLLERA
ESCALA 1:50

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS	INGENIERIA TECNICA / INGENIERIA INGENIERO TECNICO / CONSULTOR CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.	PROPIETARIO / ZENBURI / TITULO DEL PROYECTO PLENTZIARAKO OINEZKOEN PASABIDEA PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	54404 PLAQUE FECHA: 1989 FECHA: 1989	ESCALA (KI / ESCALAS) 1:50 1:10 JARDIARRAKO (ORIGINAL, ESI)	P. ANUAREN DEITURA / DENOMINACION DEL PLANO SECCIONES TIPO - URBANIZACION Y ESCOLLERA. DETALLES	ZENBAKA NUMERO 155 DE 78	HORNIA / HOJA 78
---	---	--	--	---	--	---	--------------------------------	---------------------

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



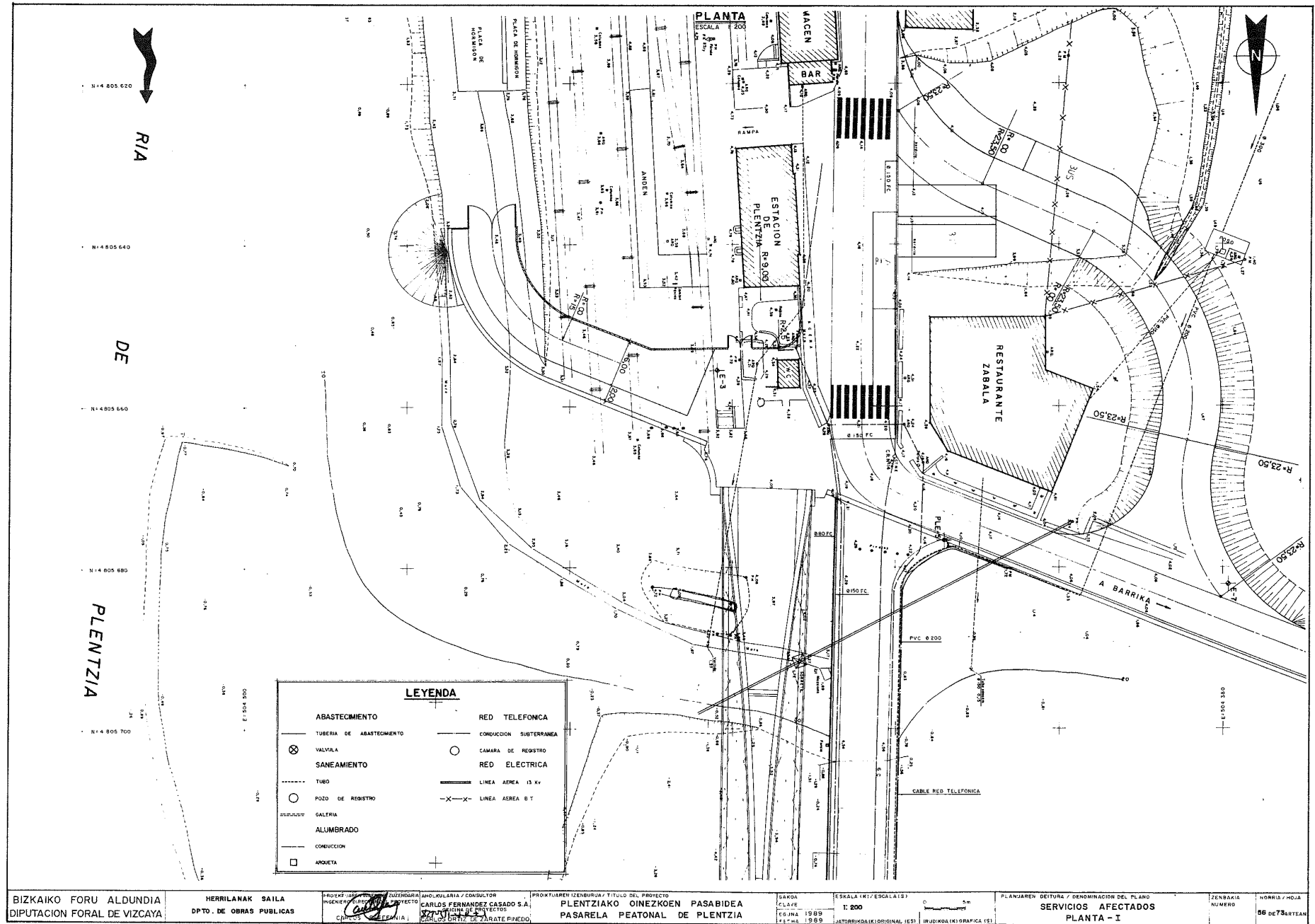
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymypF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

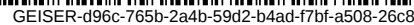
Original

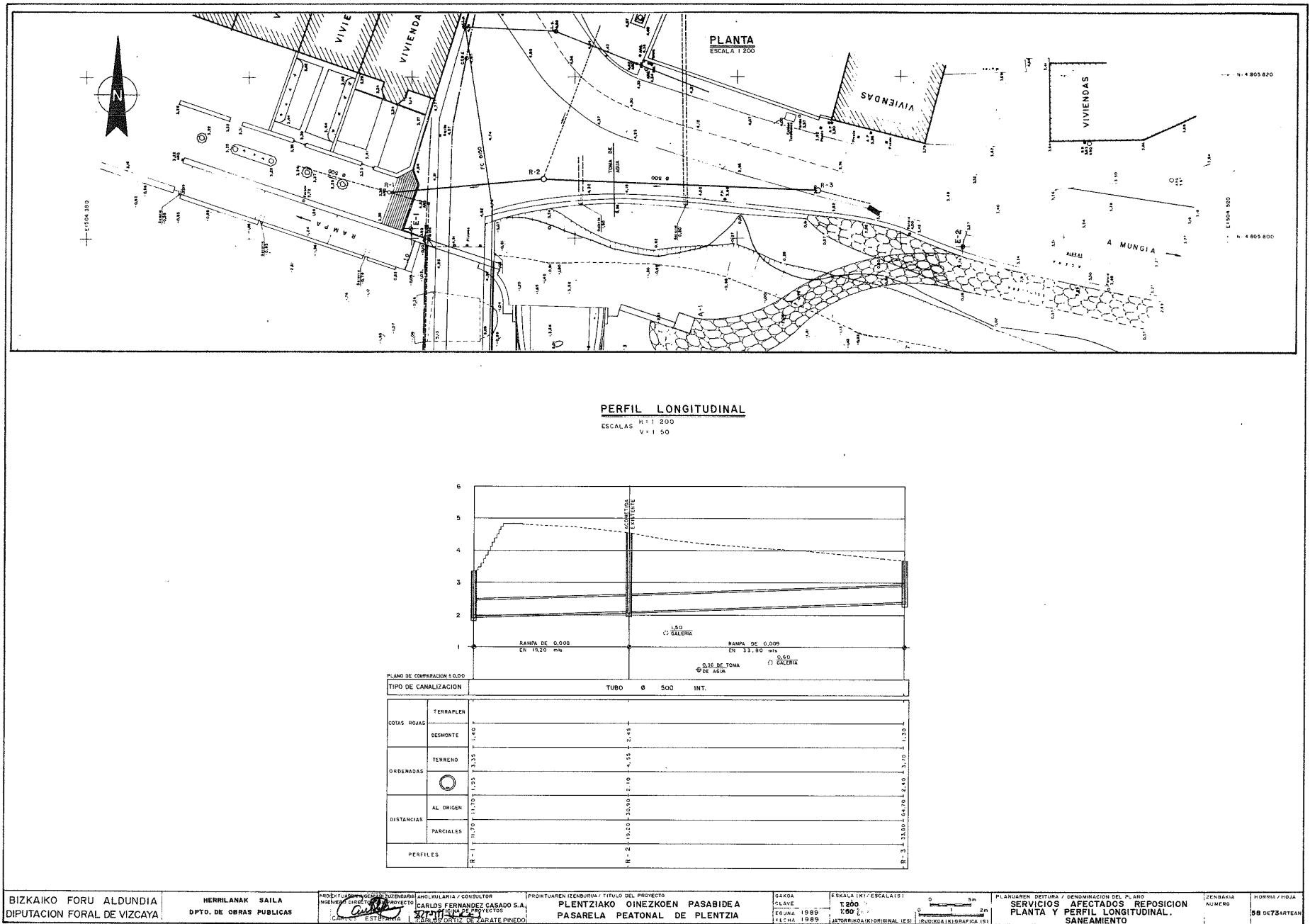


GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original





ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvympyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

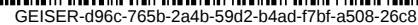
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



Original

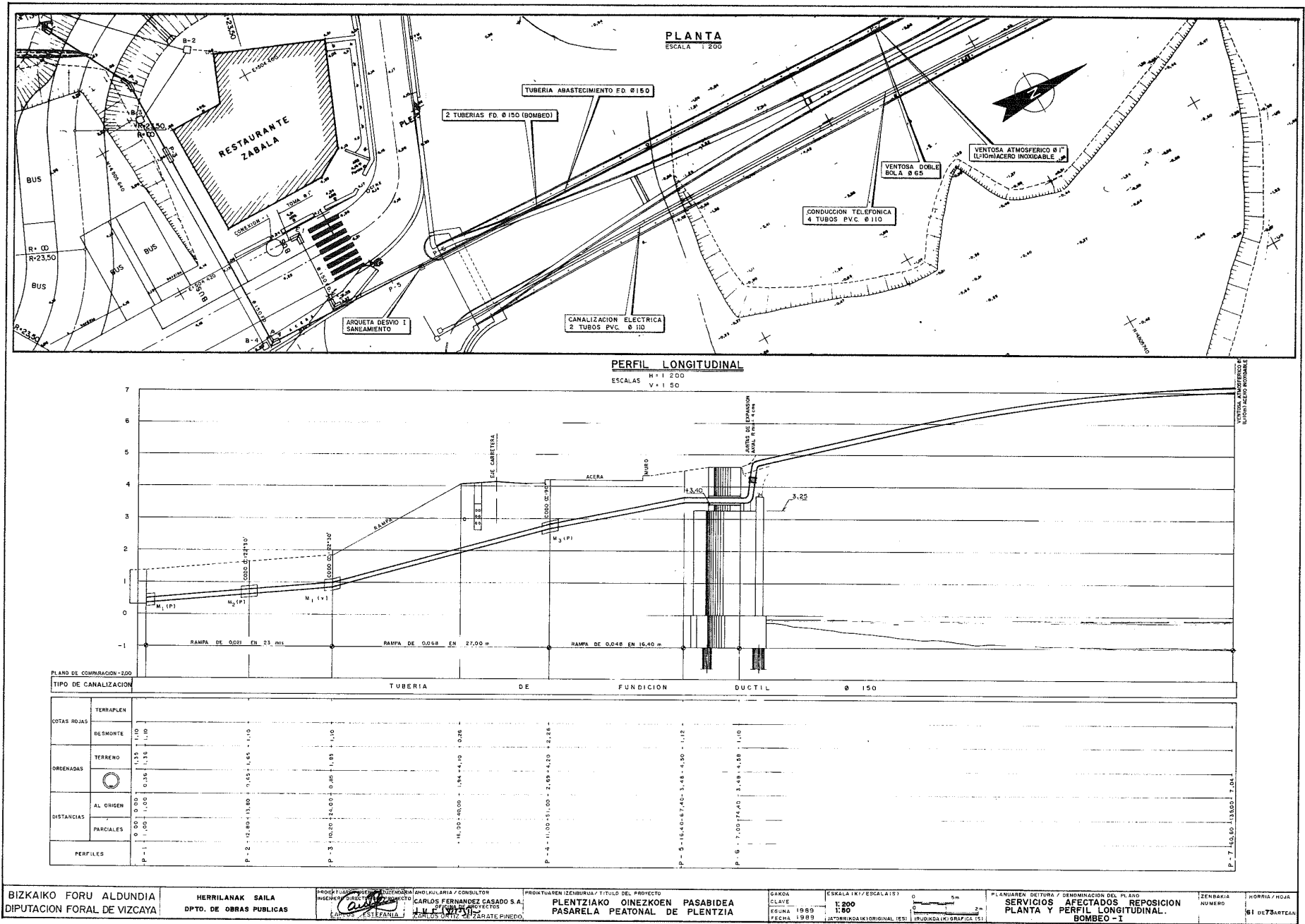




FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular
Validez del documento
Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbzvympyF

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

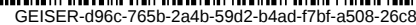


Original

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8



Original



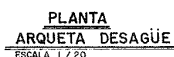


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD				
	TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES	CANTIDAD DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD		
HORMIGÓN	H-125	$f_{ck} = 125 \text{ Kg/cm}^2$	REDUCCIÓN	—
	H-175	$f_{ck} = 175 \text{ Kg/cm}^2$	NORMAL	$\gamma_c = 1,5$
ACERO	CORRUGADO (Ø)	$f_y = 100 \text{ Kg/cm}^2$	NORMAL	$\gamma_s = 1,5$
	CONTROL DE EJECUCION	NORMAL	COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES	$\gamma_1 = 1,6$



LEYENDA

- ① TUBERIA DE FIBROCEMENTO Ø 150 mm
- ② RACOR CON PLATINA Ø 150 mm
- ③ EMPALME BRIDA - ENCHUFE Ø 150 mm
- ④ TUBERIA FUNDICION DUCTIL Ø 150 mm INT



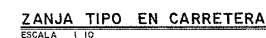
- ### LEYENDA
- | | |
|---|---------------------------------|
| ① | CARRETE PASAMUROS Ø 200 / Ø 150 |
| ② | CARRETE ENCHUFE-BRIDA Ø 200 mm |
| ③ | VALVULA DE COMPUERTA Ø 200 mm |
| ④ | "T" BRIDADA 200/150/200 |
| ⑤ | VALVULA DE COMPUERTA Ø150 |
| ⑥ | EMPALME BRIDA-ENCHUFE Ø150 |
| ⑦ | "T" BRIDADA Ø 150 |
| ⑧ | BRIDA - LISO |
| ⑨ | CODO 90° |
| ⑩ | CARRETE DE BALASTRO Ø/150 |

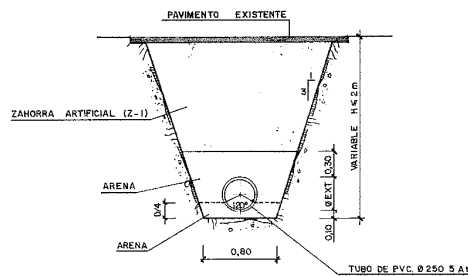


LEYENDA

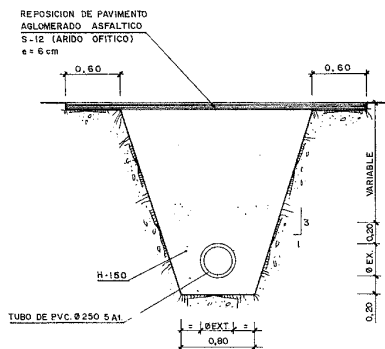
- 1 TUBERIA FUNDICION DUCTIL Ø 150 mm INT
- 2 BRIDA - LISO Ø 150 mm
- 3 VALVULA COMPUERTA Ø 150 mm (EXISTENTE)
- 4 TUBERIA DE FIBROCEMENTO Ø 150 mm

NOTA : LA ARQUETA DE DESVIO (2) ES SIMETRICA RESPECTO A LA ARQ. DESVIO (1)
SALVO EN LA SITUACION DE LOS EMPALMES BRIDA-LISO y BRIDA - ENCHUFE
LAS ARQUETAS SERAN IGUALES QUE LA ARQ. DE DESAGÜE EXCEPTO LOS CAMBIOS
MOTIVADOS POR LAS DIMENSIONES INTERIORES.

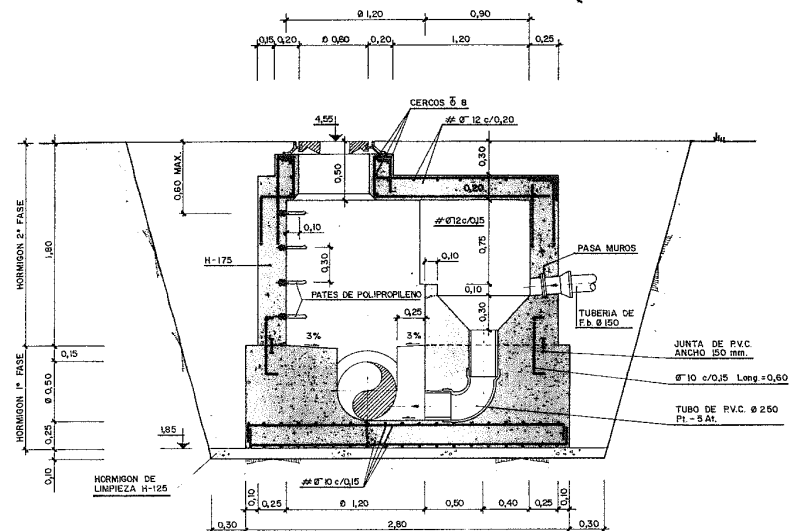




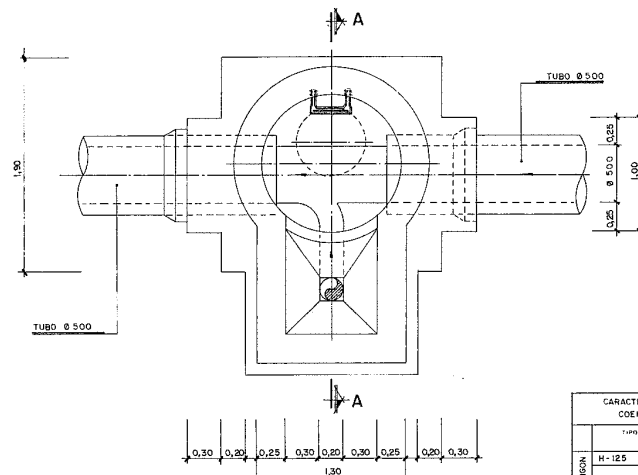
ZANJA TIPO
ESCALA 1/25



ZANJA TIPO EN CARRETERA
ESCALA 1/25



SECCION A-A



PLANTA
POZO DE RESALTO
ESCALA 1/20

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
TIPO	CARACTERÍSTICAS RESISTENTES	CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
		REDUCIDO	—
HORMIGÓN	H-125	$f_{ck} = 125 \text{ Kp/cm}^2$	REDUCIDO
	H-175	$f_{ck} = 175 \text{ Kp/cm}^2$	NORMAL $\gamma_c = 1,5$
ACERO	CORRUGADO ($f_y = 4.100 \text{ Kp/cm}^2$)	NORMAL	$\gamma_s = 1,15$
CONTROL DE EJECUCIÓN		COEFICIENTE DE MAYORACIÓN DE ACCIONES	$\gamma_f = 1,6$

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA

HERRILANAK SAILA
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: PLENTZIAROKO / AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA
INGENIERO: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
DISEÑADOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.

PROYECTO: PLENTZIAROKO / AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA
INGENIERO: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
DISEÑADOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.

PROYECTO: PLENTZIAROKO / AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA
INGENIERO: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.
DISEÑADOR: CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A.

SANDA
CLAVE
EQUINA 1989
FECHA 1989

ESCALA (M/ESCALA) 1:20
Y: 20
AUTOR: PLENTZIAROKO (ORIGINAL) (SI)
DISEÑADOR: PLENTZIAROKO (ORIGINAL) (SI)

PLAN: PLAN DE OBRAS / DENOMINACIÓN DEL PLANO
SERVICIOS AFECTADOS
REPOSICIÓN, DETALLES - III

ZENBAKIA
NUMERO
87 de 73 ANTEAN

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbzvymPyF

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

Technical drawing of a rectangular plate with a central hole. The drawing shows dimensions: width B, height H, and hole diameter Ø8 c/0,25. It also shows four mounting holes with dimensions H2, D1, H1, and D2. The mounting holes are labeled with dimensions Ø8 c/0,25 and A Y1 Ø8 c/0,25 R1 D1 R1.

MACIZOS	ANGULO	LONG.	ALTURAS			ANCHURAS	
	AH	LE	H1	H2	H	B1	B
E-1	90	1,20	0,30	0,50	0,95	0,50	1,15
E-2	90	1,20	0,30	0,50	0,95	0,50	1,15
E-3	22,50	0,80	0,20	0,35	0,70	0,35	0,85

MACIZOS	ANGULO	ALTURAS				ANCHURAS	
	AH	LE	H1	H2	H	S1	S
M-1	4,50	0,90	0,20	0,30	0,65	0,35	0,75
M-2	22,50	0,80	0,20	0,30	0,65	0,30	0,75
M-3	9,0	1,10	0,25	0,45	0,85	0,45	1,05

A technical diagram of a V-groove weld joint. Two cylindrical pipes are shown meeting at a central point, forming a V-shape. The weld is represented by a dashed line along the center of the V. Dimensions are indicated with arrows: $LE/2$ for the length of the weld on each side of the centerline, and $LB/2$ for the length of the base metal on each side. The diagram is labeled with 'A' at the top and bottom corners.

MACIZOS	LONGITUDES		ALTURAS		ANCHURAS		ARMADURAS	
	LE	LB	HI	H	BI	B	AYS	AYI
M - 1	0.45	0.50	0.20	0.27	0.15	0.45	2 Ø 8	Ø 8 c/0,2

Fig. 10.10. Detalle de la pared prefabricada.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ACEROS

PARA ARMAR CORROBAGO (B) AEN 400 M.P

HORMIGONES

DE HUELICION O LUMPIEA 150 kg/m²

HORMIGON EN MASA 150 kg/m²

PARA ARMAR 150 kg/m²

TIPOR DE CONTROL

DE EJECUCIONNORMAL

COEFICIENTES DE SEVERIDAD PREVISTOS

MAYORACION DE ACCIONES 1.40

REDUCCION DEL HORMIGON 0.90

REDUCCION DEL ACERO 0.75

LA EJECUCION DE LA OBRA SE REALIZARA SEGUN LA INSTRUCCION CH-92

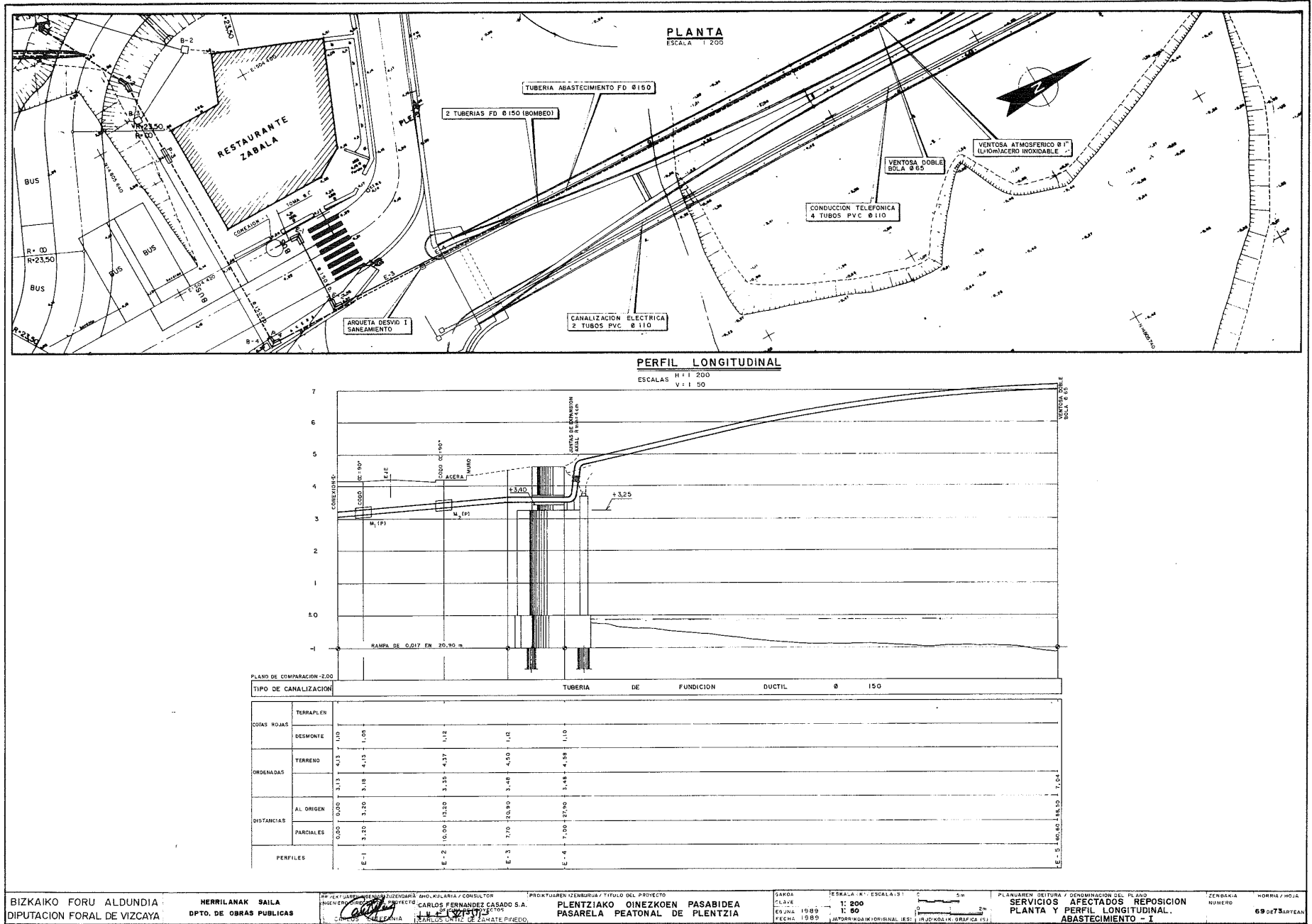
BIZKAIA FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA OPTO. DE OBRAS PUBLICAS	PROIEKTUAREN DISEÑADOREA / INGENIERO DEL PROYECTO 	ARLOKULARIA / CONSULTOR CARLOS FERNANDEZ CASADO S.A. INGENIEROS DE PROYECTOS CALLE DE LA LINDA, 10 - 48940 LEZAMA (VIZCAYA)	PRINTZIARIAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO PLENTZIAKO ONEZKOEN ERREPOSICION PASARELA PEATONAL DE PLENTZIA	SARGA CLAVE ESQUINA 1980 ESQUINA 1989 INTERNOBIOREN IZENBURUA / JEK SARTURUA / INTERSECCION	ESKALA (KI/ESCALA)IST 1:20 SARTURUA / INTERSECCION (KI) SARTURUA / INTERSECCION (M)	PLANOAREN DETURUA / DENOMINACION DEL PLANO SERVICIOS AFECTADOS REPOSICION CIERRE Y MACIZOS DE ANCLAJE	ZENBAI-A NUMERO 68 0073 ARTEAN	HORMIA / HOJA 1
--	---	--	--	---	--	--	---	--------------------------------------	--------------------

REGAGE25e00014115065

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>



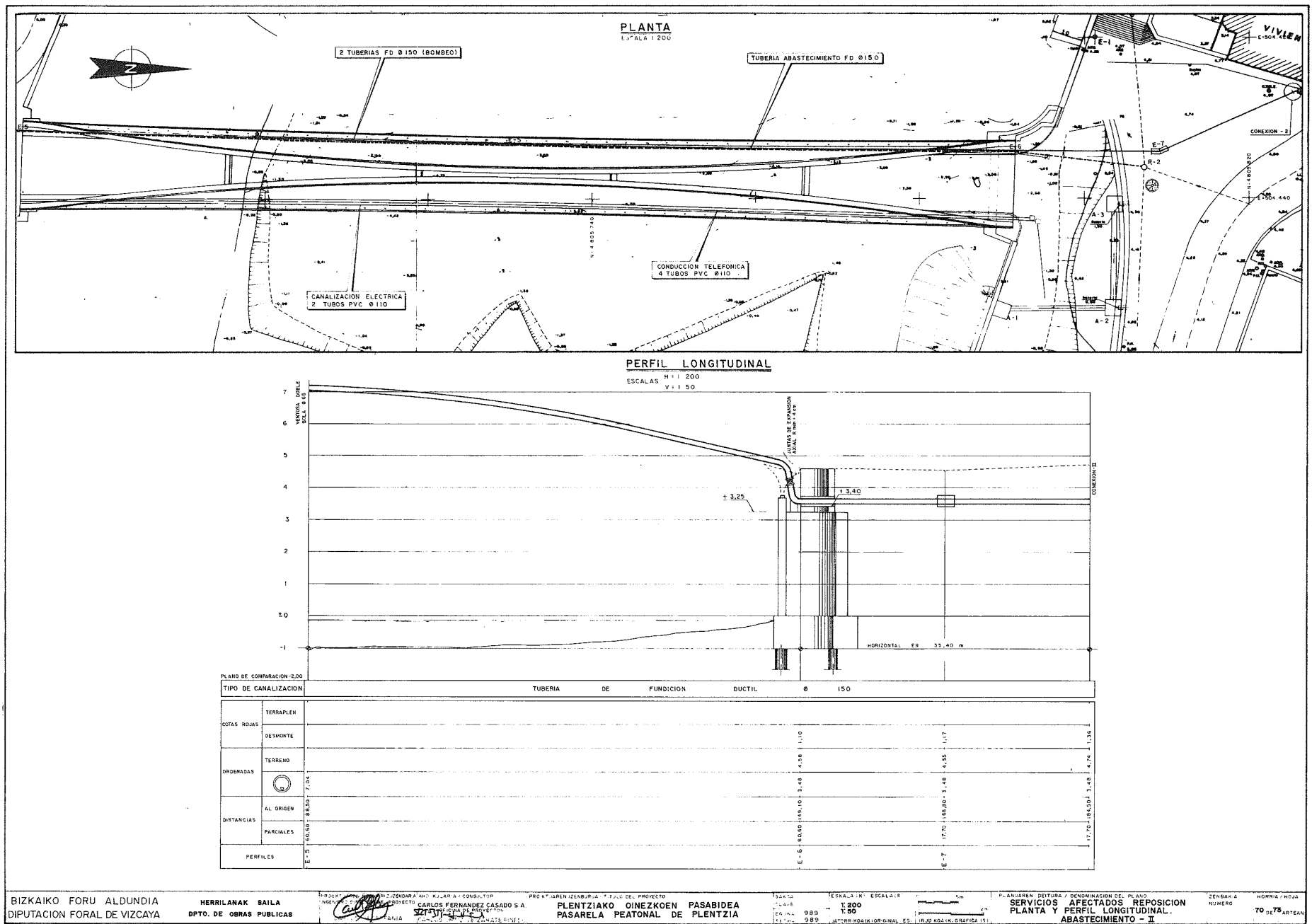
GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE25e00014115065

CSV

GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvmpyF>



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

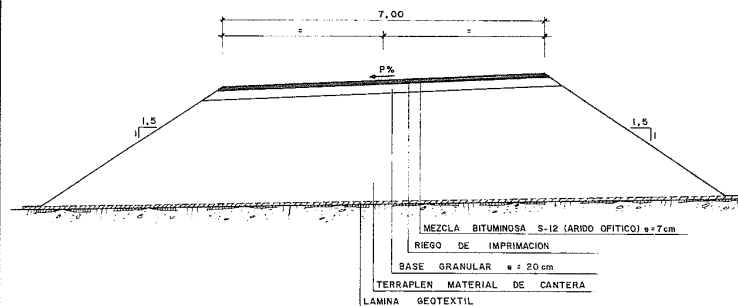
28/02/2025 13:41:02 Horario peninsular

Validez del documento

Original

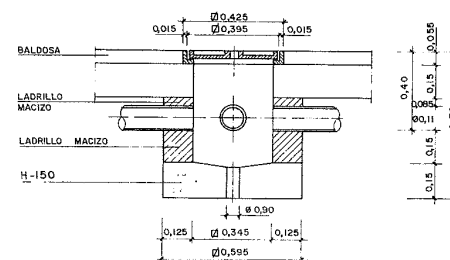


ESCALA: 1:50

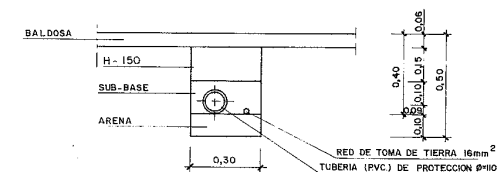


ARQUETA TIPO

ESCALA 1:10



ESCALA 1:10

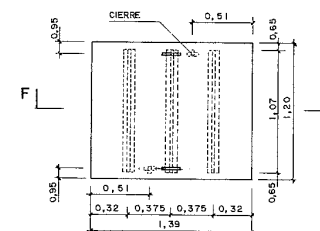


ESCALA = 1:20

ESCALA = 1 : 10

Technical drawing of a rectangular box. The box has a width of 45 and a height of 150. The top edge is labeled "H-150". The bottom edge is labeled "45". The right edge is labeled "VARIABLE". The box is divided into two sections by a horizontal line. The bottom section contains four circles arranged in a 2x2 grid. The top section is empty. The box is shown in a perspective view with a dashed line indicating the back edge.

ESCALA = 1 : 20



PNIX SOLDADOS A LA CHAPAL

ZENBAK A HONKIA / HOJA
NUMERO 72 DE 73 ARTEAN

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8

MACIZOS	ANGULO	LONG	ALTURAS			ANCHURAS	
	AH	LE	H1	H2	H	B1	B
A-1	90	1,60	0,35	0,55	1,10	0,55	1,30
A-2	22,50	1,30	0,25	0,45	0,90	0,40	1,00

MACIZOS	ANGULO	LONG	ALTURAS			ANCHURAS	
	AH	LE	H1	H2	H	B1	B
M-1	90	1,10	0,25	0,45	0,85	0,45	1,05
M-2	22,50	0,80	0,20	0,30	0,65	0,30	0,75

A technical diagram of a V-groove weld joint. Two cylindrical pipes are shown meeting at a central point, forming a V-shape. The weld is represented by a dashed line along the center of the V. Dimensions are indicated with arrows: $LE/2$ for the length of the weld on each side of the centerline, and $LB/2$ for the length of the base metal on each side. The diagram is labeled with 'A' at the top and bottom corners.

SECTION B-B

MACIZOS	LONGITUDES		ALTURAS		ANCHURAS		ARMADURAS	
	LE	LB	HI	H	BI	B	AYS	AY1
M - I	0.45	0.50	0.20	0.27	0.15	0.45	2 0 8	0 8 c / 0.2

MACIZOS	LONGITUDES			ALTURAS			ANCHURAS		ARMADURAS	
	LE1	LE2	L1	H1	H2	H	B1	B	AYS	AYI
M - I	0,38	0,47	0,42	0,35	0,20	0,70	0,22	0,60	3 Ø 8	Ø 8 c/d

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ACEROS

PARA ARMAR CORRUGADO (B) AEN 400 R1

HORMIGONES

DE REVELACION O LIMPIEZA 125 130m²

HORMIGON EN MASA 150 kg/m²

PARA ARMAR 150 kg/m²

TIPOS DE CONTROL

DE EJECUCION

NORMAL

COMPONENTES DE SEGURIDAD PREVISTOS

MAYORACION DE ACCIONES

MINORACION DEL HORMIGON

MINORACION DEL ACERO

LA EJECUCION DE LA OBRA SE REALIZARA DE LA INSTRUCCION EN-82

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA	HERRILANAK SAILA DPTO. DE OBRAS PUBLICAS CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA	PROYECTO DE ORDENANZA DE INICIACION DE OBRA CARLOS BERRERIA

Original



GEISER-d96c-765b-2a4b-59d2-b4ad-f7bf-a508-26c8